

**LIBRARY**  
**BUREAU OF THE CENSUS**



Bureau of the Census  
Library



200

127

# 1987

## Census of Wholesale Trade

WC87-A-47

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Virginia



U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

# ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

# **1987**

## **Census of Wholesale Trade**

---

WC87-A-47

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# **Virginia**

---

Issued October 1989



**U.S. Department of Commerce**  
**Robert A. Mosbacher, Secretary**  
**Thomas J. Murrin, Deputy Secretary**  
**Michael R. Darby, Under Secretary**  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

---



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Walte**, Associate Director for  
Economic Programs  
**Roger H. Bugenhagen**, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses

**Thomas L. Mesenbourg**, Chief,  
Economic Census Staff

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton**, Chief

---

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Census of wholesale trade (1987). Geographic area series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

---

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government  
Printing Office, Washington, DC 20402.

# INTRODUCTION

## PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

*Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.*

*Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.*

*State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.*

*Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.*

*Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.*

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the—

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000<sup>2</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>2</sup> Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.<sup>3 4</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>2 3</sup> For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

<sup>3</sup>Those defined as of January 1, 1987.

<sup>4</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>											
The State .....	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State .....								X			
PMSA's in the State .....								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA .....									X		
Counties in the State .....					X		<sup>1</sup> X				X
Places in the State .....					<sup>2</sup> X	<sup>1</sup> X				<sup>2</sup> X	
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>											
Establishments.....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Sales .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	X	X
Annual Payroll .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
First quarter payroll.....	X			<sup>4</sup> X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987 .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
Inventories .....	X			<sup>4</sup> X							
Operating expenses .....	X			<sup>4</sup> X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll) .....			<sup>4</sup> X								
Sales per establishment.....		X									
Sales per employee .....		X									
Annual payroll per employee.....		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses.....		X									
Employees per establishment.....		X									
Operating expenses as a percent of sales .....		X									
End-of-year inventories as a percent of sales.....		X									
Counties ranked by volume of sales.....											X
Places ranked by volume of sales.....										<sup>2</sup> X	

<sup>1</sup>Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup>Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup>See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup>Based on 1972 Standard Industrial Classification.

<sup>5</sup>Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>6</sup>Presented for total and merchant wholesalers only.

# Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size <sup>1</sup>	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X	X				
State.....	X	X	X	X	X	X	X				
CMSA, PMSA, MSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>2</sup> .....		X	X		X	X			X		<sup>3</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>4</sup> .....	X	X					X				
CMSA <sup>4</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>5</sup> X
State.....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup>Establishments and firms.

<sup>2</sup>Merchandise wholesalers only.

<sup>3</sup>Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>4</sup>Available on microfiche only.

<sup>5</sup>Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.

# CONTENTS

## Virginia

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports .....	VIII
Summary of Findings .....	2

### FIGURES

1. State Map .....	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987 .....	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987 .....	5

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987 .....	7
2. Selected Ratios for the State: 1987 .....	11
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982 .....	14
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987 .....	19
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987 .....	21
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987 .....	24
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987 .....	28
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	30
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	38
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	40
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	40

### APPENDIXES

A. General Explanation .....	A-1
B. General Questions .....	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers .....	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas .....	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987 .....	E-1
F. Geographic Notes .....	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982 .....	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987 .....	H-1

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Virginia's 8,369 wholesale establishments had sales totaling \$44.7 billion. In 1982, 7,260 wholesalers had sales of \$28.7 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 6,996 establishments and sales of \$24.8 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 731 establishments and sales of \$16.5 billion; and agents and brokers, with 642 establishments and sales of \$3.4 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$2.6 billion, compared to \$1.6 billion for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$1.9 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$598 million and agents and brokers with \$91.6 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 114,592 as of mid-March 1987 compared to 90,841 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 90,727 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 19,788 employees; and agents and brokers, with 4,077 employees.

Payroll per employee averaged \$22.8 thousand for all wholesalers; \$21.2 thousand for merchant wholesalers; \$30.3 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$22.5 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 11.0 percent in 1982 to 12.1 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 15.5 percent to 16.0 percent for the

same period, while manufacturers' sales branches and offices were up from 6.6 percent to 7.7 percent, and agents and brokers were up from 5.0 percent to 5.1 percent.

Sales by automobiles and other motor vehicles wholesalers in 1987 accounted for 11.9 percent of the State's total sales by all wholesalers, compared to 8.2 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were petroleum bulk stations and terminals with 8.7 percent, general-line grocery wholesalers with 5.3 percent, and petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals with 4.6 percent.

Sales per establishment for all wholesalers in 1987 averaged \$5.3 million per establishment, up from \$4.1 million in 1982. Tobacco and tobacco products wholesalers averaged the highest with \$47.6 million per establishment, followed by petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals \$36.9 million; and coal and other minerals and ores wholesalers \$30.4 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$389 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$4,632 thousand for coal and other minerals and ores wholesalers, to a low of \$63.3 thousand for used motor vehicle parts wholesalers.

Fairfax County led all counties in the State, accounting for 20.5 percent of total sales by wholesalers. Richmond had the largest sales among all places in the State, accounting for 10.7 percent.

Figure 1. State Map

VIRGINIA - Metropolitan Statistical Areas, Counties, Independent Cities, and Other Selected Places

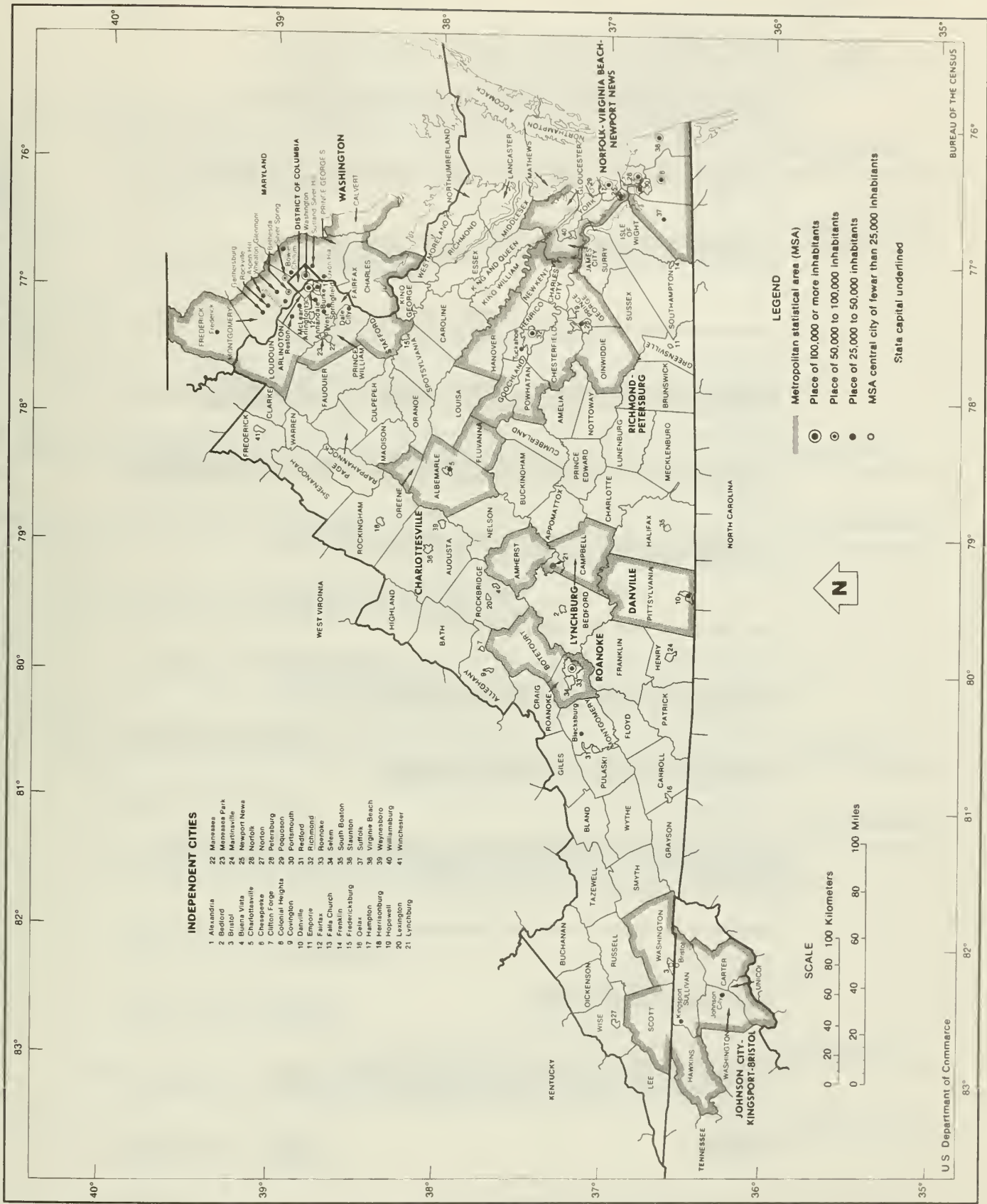
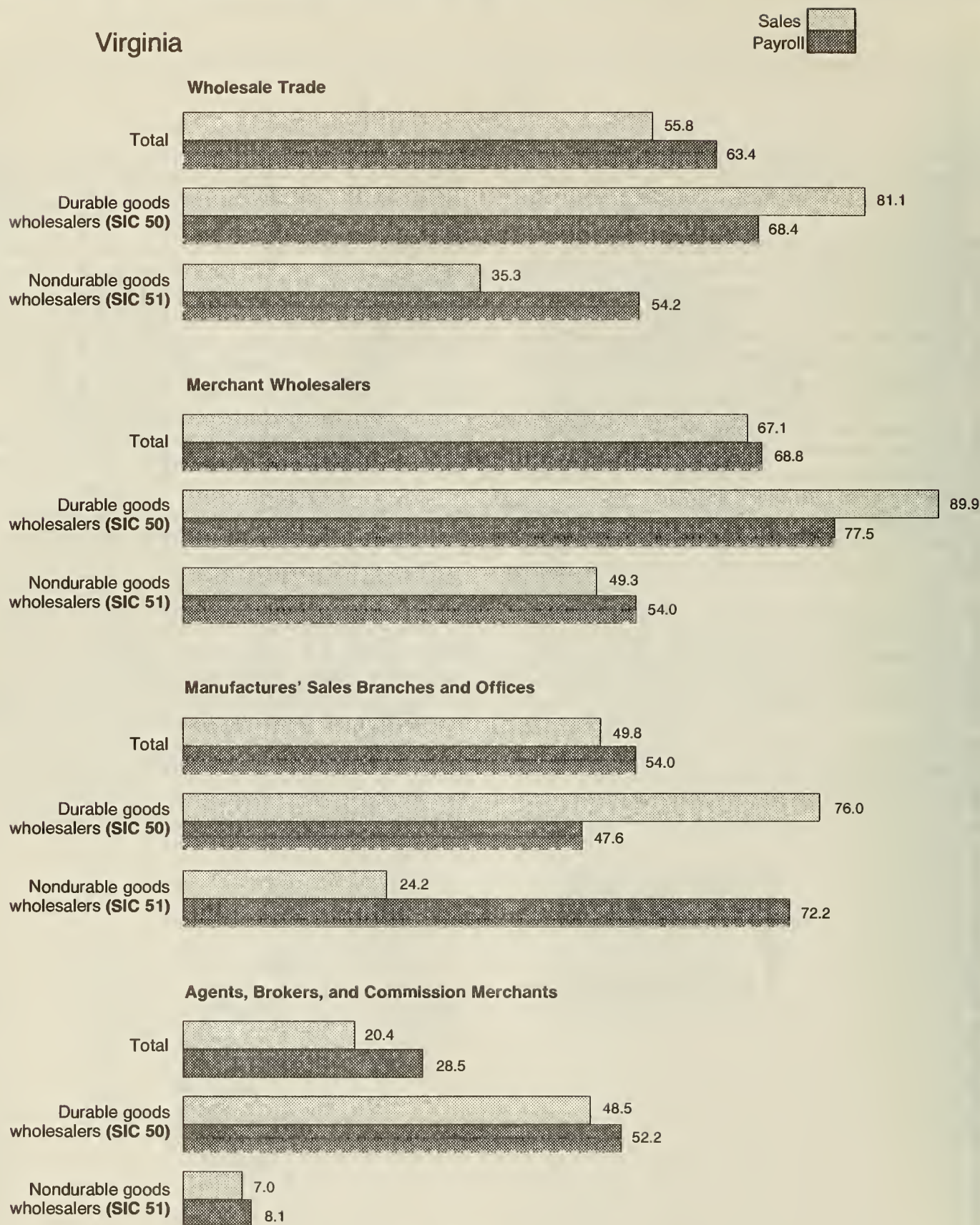


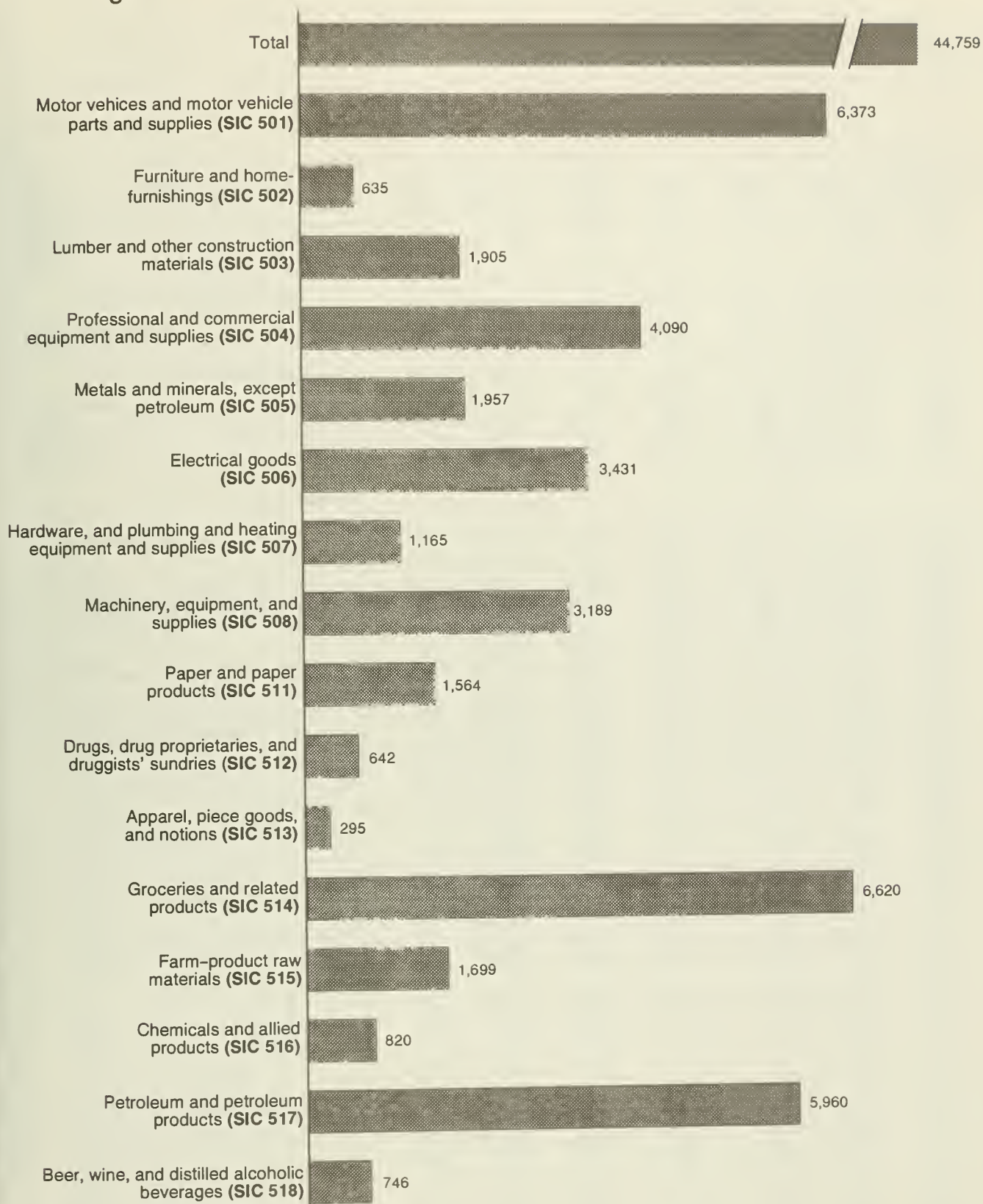
Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987



Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.  
 For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

**Figure 3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987**  
(Million dollars)

## Virginia



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>8 446</b>	<b>44 758 793</b>	<b>2 825 045</b>	<b>829 904</b>	<b>115 128</b>	<b>5 409 943</b>	<b>2 664 755</b>	<b>2 957 797</b>
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	<b>Merchant wholesalers -----</b>	<b>7 073</b>	<b>24 841 185</b>	<b>1 934 992</b>	<b>458 889</b>	<b>91 261</b>	<b>3 969 891</b>	<b>2 273 531</b>	<b>2 537 771</b>
	Wholesale distributors and jobbers -----	6 757	19 488 961	1 814 912	430 703	88 885	3 853 181	1 905 558	2 092 804
	Importers -----	204	4 043 044	87 735	20 953	2 987	218 233	268 252	325 848
	Exporters -----	58	680 375	19 731	4 491	592	58 810	73 705	94 345
	Terminal grain elevators -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Country grain elevators -----	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	36	499 541	9 162	2 093	672	27 032	11 721	11 299
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices -----</b>	<b>731</b>	<b>18 490 878</b>	<b>598 484</b>	<b>148 492</b>	<b>19 788</b>	<b>1 268 806</b>	<b>399 137</b>	<b>405 510</b>
	Sales branches (with stock) -----	456	7 312 328	393 108	95 830	13 980	759 958	399 137	405 510
	Sales offices (without stock) -----	275	9 178 550	205 376	52 662	5 808	508 850	-	-
	<b>Agents, brokers, and commission merchants -----</b>	<b>642</b>	<b>3 426 730</b>	<b>91 589</b>	<b>22 523</b>	<b>4 077</b>	<b>173 248</b>	<b>12 087</b>	<b>14 516</b>
	Auction companies -----	33	339 278	3 828	828	665	7 251	13	22
	Brokers -----	147	1 211 712	26 317	6 886	1 021	50 702	3 173	4 597
	Commission merchants -----	139	629 697	15 111	4 053	849	30 261	1 303	1 296
	Import agents -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Export agents -----	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents -----	313	1 205 393	45 548	10 615	1 522	83 802	7 583	8 591
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>8 448</b>	<b>44 758 793</b>	<b>2 825 045</b>	<b>829 904</b>	<b>115 128</b>	<b>5 409 943</b>	<b>2 884 755</b>	<b>2 957 797</b>
50	<b>Durable goods -----</b>	<b>5 677</b>	<b>23 354 270</b>	<b>1 759 556</b>	<b>425 282</b>	<b>71 379</b>	<b>3 502 337</b>	<b>1 895 185</b>	<b>1 930 881</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	1 118	6 372 631	194 076	45 866	10 793	358 202	324 792	426 138
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	182	5 302 512	62 708	14 255	2 846	103 645	165 021	257 113
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	719	800 681	98 257	23 849	6 023	186 765	129 706	137 585
5014	Tires and tubes -----	84	207 395	19 134	4 511	948	38 565	24 768	25 729
5015	Motor vehicle parts, used -----	133	61 843	13 977	3 251	976	27 227	5 297	5 711
502	<b>Furniture and home furnishings -----</b>	<b>269</b>	<b>634 595</b>	<b>55 429</b>	<b>13 293</b>	<b>2 580</b>	<b>114 101</b>	<b>50 589</b>	<b>54 309</b>
5021	Furniture -----	148	343 421	33 817	8 262	1 480	64 907	24 198	28 937
5023	Home furnishings -----	121	291 174	21 612	5 031	1 100	49 194	26 391	27 372
503	<b>Lumber and other construction materials -----</b>	<b>401</b>	<b>1 905 138</b>	<b>141 623</b>	<b>34 089</b>	<b>6 364</b>	<b>291 525</b>	<b>138 803</b>	<b>143 554</b>
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	183	1 169 775	82 810	20 407	3 898	162 338	92 549	95 324
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	73	323 576	19 057	4 516	795	49 798	13 658	14 734
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	62	212 451	16 397	3 891	669	32 748	16 534	18 235
5039	Construction materials, n.e.c. -----	83	199 336	23 359	5 275	1 002	46 641	16 062	17 261
504	<b>Professional and commercial equipment and supplies -----</b>	<b>945</b>	<b>4 090 397</b>	<b>572 421</b>	<b>138 312</b>	<b>18 487</b>	<b>1 168 728</b>	<b>218 745</b>	<b>221 687</b>
5043	Photographic equipment and supplies -----	20	160 826	26 528	7 081	780	54 524	5 588	5 947
5044	Office equipment -----	267	832 744	180 442	43 668	6 341	298 451	70 526	58 184
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	330	2 319 335	282 495	67 493	7 945	659 142	83 845	99 181
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	99	107 320	17 740	4 239	893	32 539	7 985	9 388
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	143	508 477	44 825	10 814	1 553	84 020	38 854	34 897
5048	Ophthalmic goods -----	29	78 402	8 970	2 046	506	16 549	6 490	8 426
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	57	83 293	11 421	2 871	469	25 503	7 457	7 706
505	<b>Metals and minerals, except petroleum -----</b>	<b>161</b>	<b>1 956 613</b>	<b>43 826</b>	<b>10 699</b>	<b>1 628</b>	<b>92 085</b>	<b>50 918</b>	<b>58 421</b>
5051	Metals service centers and offices -----	108	344 757	29 846	6 728	1 280	58 732	36 879	40 563
5052	Coal and other minerals and ores -----	53	1 611 856	13 980	3 971	348	33 353	14 039	17 858
506	<b>Electrical goods -----</b>	<b>607</b>	<b>3 431 355</b>	<b>259 262</b>	<b>65 228</b>	<b>9 825</b>	<b>523 706</b>	<b>227 171</b>	<b>248 247</b>
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	311	1 542 249	96 707	23 279	3 638	203 063	108 845	118 755
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	63	301 615	17 452	4 906	757	35 118	19 561	19 363
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	233	1 587 491	145 103	37 043	5 430	285 525	98 765	110 129
507	<b>Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----</b>	<b>458</b>	<b>1 164 611</b>	<b>109 019</b>	<b>26 158</b>	<b>4 868</b>	<b>201 647</b>	<b>139 788</b>	<b>154 904</b>
5072	Hardware -----	130	319 468	34 129	8 343	1 659	66 906	40 020	43 718
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	190	528 683	45 260	10 811	2 067	78 098	61 074	68 383
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	111	278 047	25 126	5 878	937	48 162	32 421	37 040
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	27	38 413	4 504	1 128	205	8 481	6 273	5 763
508	<b>Machinery, equipment, and supplies -----</b>	<b>1 252</b>	<b>3 189 142</b>	<b>321 771</b>	<b>77 319</b>	<b>13 379</b>	<b>612 754</b>	<b>481 419</b>	<b>555 608</b>
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	151	729 043	82 528	18 325	2 828	133 387	191 323	225 803
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	207	302 815	33 048	7 504	1 828	58 512	81 715	94 387
5084	Industrial machinery and equipment -----	386	840 652	102 835	24 896	3 861	189 421	80 438	82 580
5085	Industrial supplies -----	241	586 468	63 262	14 859	2 674	112 068	62 390	63 717
5087	Service establishment equipment and supplies -----	198	190 007	26 725	6 181	1 361	50 611	18 788	18 142
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	69	540 357	33 373	7 574	1 029	68 757	38 785	70 979
509	<b>Miscellaneous durable goods -----</b>	<b>466</b>	<b>609 788</b>	<b>62 129</b>	<b>14 318</b>	<b>3 455</b>	<b>141 589</b>	<b>62 960</b>	<b>87 993</b>
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	77	123 330	11 775	2 400	541	27 919	24 818	28 965
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	48 405	3 981	775	248	8 874	3 213	3 817
5093	Scrap and waste materials -----	144	206 951	25 858	8 151	1 464	58 932	11 062	13 481
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	54	59 592	3 804	819	249	10 666	9 995	8 133
5099	Durable goods, n.e.c. -----	158	171 510	18 711	4 073	955	35 398	14 072	15 597

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b> .....	2 769	21 404 523	865 489	204 622	43 747	1 907 606	989 570	1 026 936
511	Paper and paper products .....	325	1 563 884	91 924	22 191	4 929	156 486	50 382	58 364
5111	Printing and writing paper .....	41	882 713	22 374	5 684	986	40 890	14 153	15 687
5112	Stationery and office supplies .....	233	380 933	43 938	10 643	2 839	73 162	15 379	16 777
5113	Industrial and personal service paper .....	51	300 238	25 612	5 864	1 104	42 434	20 850	25 900
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	641 809	35 862	8 959	1 529	62 077	59 697	60 439
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	641 809	35 862	8 959	1 529	62 077	59 697	60 439
513	Apparel, piece goods, and notions .....	101	294 828	22 848	5 809	1 153	52 540	24 680	27 188
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	14	10 636	1 439	353	132	3 749	1 386	1 320
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	39	180 046	11 058	2 983	532	24 311	10 326	17 387
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	36	54 512	5 153	1 295	308	10 979	8 985	5 705
5139	Footwear .....	12	49 634	5 198	1 178	181	13 501	3 983	2 776
514	Groceries and related products .....	743	6 620 211	318 391	72 756	16 001	612 713	231 227	255 791
5141	Groceries, general line .....	94	2 391 568	101 805	22 630	4 673	168 248	133 635	159 425
5142	Packaged frozen foods .....	49	555 010	23 046	5 342	1 266	49 317	20 533	19 992
5143	Dairy products, except dried or canned .....	44	649 289	16 503	3 720	743	41 725	5 010	5 794
5144	Poultry and poultry products .....	22	187 911	8 160	1 756	506	16 889	2 460	2 802
5145	Confectionery .....	69	215 941	20 217	5 145	1 086	35 534	17 198	16 523
5146	Fish and seafoods .....	106	209 083	11 516	2 612	1 068	25 767	6 290	6 900
5147	Meats and meat products .....	45	303 157	12 619	3 054	690	26 932	5 805	6 068
5148	Fresh fruits and vegetables .....	78	208 098	17 348	4 009	1 172	35 633	2 548	2 482
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	236	1 900 154	107 177	24 488	4 797	212 668	37 548	35 805
515	Farm-product raw materials .....	163	1 698 940	41 156	9 483	2 099	116 484	173 165	194 083
5153	Grain and field beans .....	41	375 867	7 882	1 634	331	24 932	19 680	18 927
5154	Livestock .....	56	385 416	4 568	810	588	14 020	1 687	1 112
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	66	937 657	28 706	7 039	1 180	77 532	151 798	174 044
516	Chemicals and allied products .....	173	820 041	49 786	11 659	1 750	101 425	56 928	47 559
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	28	84 071	5 288	1 053	239	10 623	2 689	2 870
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	145	735 970	44 498	10 606	1 511	90 802	54 239	44 689
517	Petroleum and petroleum products .....	330	5 959 516	99 239	25 608	5 196	261 816	228 661	205 653
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	274	3 892 594	83 665	20 723	4 615	227 596	159 841	169 679
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	56	2 066 922	15 574	4 885	581	34 220	68 820	35 974
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	102	745 971	72 379	16 729	2 983	146 218	41 586	41 997
5181	Beer and ale .....	70	493 594	53 298	11 794	2 104	109 369	23 309	23 528
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	32	252 377	19 081	4 935	879	36 849	18 277	18 469
519	Miscellaneous nondurable goods .....	784	3 059 323	133 904	31 428	8 107	397 847	123 244	135 862
5191	Farm supplies .....	322	559 494	43 039	9 775	3 097	92 188	68 425	72 293
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	64	101 235	10 700	2 630	535	21 441	4 018	5 335
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	54	52 082	7 066	1 725	578	15 332	2 478	2 894
5194	Tobacco and tobacco products .....	36	1 713 680	36 760	9 007	1 847	193 322	24 527	28 072
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	110	119 137	14 242	3 336	699	27 794	11 289	12 042
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	198	513 695	22 097	4 955	1 351	47 770	12 507	15 226
	<b>Merchant wholesalers</b> .....	7 073	24 841 185	1 934 992	458 889	91 261	3 969 891	2 273 531	2 537 771
50	<b>Durable goods</b> .....	4 906	12 418 502	1 285 222	307 526	57 365	2 627 148	1 446 189	1 682 993
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	1 075	2 811 518	178 124	41 938	9 984	327 511	310 937	415 160
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	159	1 809 949	50 945	11 406	2 172	84 735	155 701	250 404
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	706	776 757	96 526	23 458	5 949	182 634	127 245	135 288
5014	Tires and tubes .....	77	162 969	16 676	3 823	887	32 915	22 694	23 757
5015	Motor vehicle parts, used .....	133	61 843	13 977	3 251	976	27 227	5 297	5 711
502	Furniture and home furnishings .....	220	417 211	49 226	11 637	2 347	100 458	47 272	50 967
5021	Furniture .....	109	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings .....	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	332	1 386 434	128 358	31 042	5 917	252 228	124 881	129 936
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	162	935 648	77 966	19 240	3 709	152 133	84 990	88 784
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	52	140 043	15 016	3 549	678	31 256	10 367	11 887
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	51	166 289	14 538	3 466	605	28 389	14 702	14 390
5039	Construction materials, n.e.c. ....	67	144 454	20 838	4 787	925	40 450	14 822	14 875
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	775	1 887 719	307 418	72 735	11 141	714 329	134 477	152 581
5043	Photographic equipment and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	221	269 809	53 826	13 013	2 622	95 364	22 940	27 354
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	257	967 499	178 148	41 634	5 267	473 046	58 743	72 019
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	91	95 787	17 113	4 098	873	31 374	7 906	9 288
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	114	328 533	33 611	8 102	1 227	59 614	26 593	25 281
5048	Ophthalmic goods .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	51	71 573	9 658	2 469	412	22 282	7 088	7 331
505	Metals and minerals, except petroleum .....	130	396 370	31 970	7 267	1 364	65 932	38 779	43 242
5051	Metals service centers and offices .....	97	275 015	27 605	6 194	1 196	54 128	34 903	38 808
5052	Coal and other minerals and ores .....	33	121 355	4 365	1 073	168	11 804	3 876	4 434
506	Electrical goods .....	454	1 586 300	143 895	35 976	6 546	295 790	137 745	148 547
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	243	1 014 945	79 549	19 277	3 206	171 031	87 184	94 747
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	51	192 218	14 542	4 177	643	29 450	18 577	18 749
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	160	379 137	49 804	12 522	2 697	95 309	31 984	35 051

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	401	921 967	97 310	23 529	4 488	179 294	132 578	148 344
5072	Hardware .....	112	220 197	30 205	7 520	1 512	58 480	38 202	37 378
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	170	427 464	40 771	9 758	1 945	71 107	59 158	66 523
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	94	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 093	2 467 249	288 858	69 479	12 210	554 517	458 978	528 749
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	140	700 253	60 488	15 925	2 553	129 593	184 063	217 434
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	203	296 922	32 653	7 415	1 809	57 888	90 228	92 745
5084	Industrial machinery and equipment .....	296	642 922	89 342	21 643	3 365	164 887	75 559	78 092
5085	Industrial supplies .....	212	409 121	54 611	12 830	2 335	99 047	60 882	82 183
5087	Service establishment equipment and supplies .....	191	174 804	26 037	5 987	1 327	49 413	15 644	17 665
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	51	243 227	25 727	5 679	821	53 689	30 602	60 630
509	Miscellaneous durable goods .....	426	543 734	60 063	13 923	3 368	137 089	62 544	67 487
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	69	104 533	11 218	2 271	516	26 595	24 202	28 466
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	139	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	141	161 442	16 141	3 943	922	34 287	14 072	15 597
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>2 167</b>	<b>12 422 683</b>	<b>649 770</b>	<b>151 363</b>	<b>33 896</b>	<b>1 342 743</b>	<b>827 342</b>	<b>854 778</b>
511	Paper and paper products .....	268	582 566	69 189	16 422	3 430	121 197	46 928	54 544
5111	Printing and writing paper .....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationary and office supplies .....	193	189 222	30 720	7 291	1 657	55 339	15 156	16 389
5113	Industrial and personal service paper .....	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	38	435 332	25 267	5 885	1 255	46 131	55 088	55 744
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	38	435 332	25 267	5 885	1 255	46 131	55 088	55 744
513	Apparel, piece goods, and notions .....	78	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	31	99 528	9 984	2 725	460	21 946	7 736	11 882
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	27	29 591	3 850	944	223	8 718	5 808	5 338
5139	Footwear .....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	519	4 205 119	206 265	45 954	11 211	387 481	207 290	234 131
5141	Groceries, general line .....	77	2 224 399	98 734	21 911	4 514	162 934	133 835	159 425
5142	Packaged frozen foods .....	29	383 905	19 564	4 504	1 105	42 007	20 438	19 872
5143	Dairy products, except dried or canned .....	19	471 799	7 199	1 655	338	18 916	3 849	4 687
5144	Poultry and poultry products .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	52	104 548	10 752	2 774	664	18 973	12 919	12 148
5146	Fish and seafoods .....	100	201 936	11 253	2 518	1 043	25 348	6 285	8 895
5147	Meats and meat products .....	34	98 181	6 881	1 630	390	13 111	2 671	3 175
5148	Fresh fruits and vegetables .....	65	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	123	449 811	29 425	6 150	1 518	59 779	22 289	22 659
515	Farm-product raw materials .....	103	1 305 255	36 988	8 514	1 370	108 805	173 117	194 021
5153	Grain and field beans .....	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	39	807 005	27 192	6 567	878	74 727	151 790	174 029
516	Chemicals and allied products .....	128	455 501	39 835	9 319	1 418	79 749	52 797	42 407
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	17	35 333	3 953	787	182	7 517	2 587	2 771
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	111	420 168	35 882	8 532	1 236	72 232	50 210	39 636
517	Petroleum and petroleum products .....	270	3 157 916	81 281	20 807	4 569	201 948	114 821	81 533
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	223	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	97	649 769	70 981	16 351	2 945	139 810	41 586	41 997
5181	Beer and ale .....	70	493 594	53 298	11 794	2 104	109 369	23 528	23 528
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	27	156 175	17 683	4 557	841	30 441	18 277	18 489
519	Miscellaneous nondurable goods .....	666	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	312	546 974	42 279	9 610	3 041	90 405	67 022	70 757
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	35	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	46	55 146	8 376	1 947	475	14 901	7 509	7 771
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	174	451 902	19 506	4 307	1 231	42 847	11 875	14 458
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>		<b>731</b>	<b>18 490 878</b>	<b>598 484</b>	<b>148 492</b>	<b>19 788</b>	<b>1 288 808</b>	<b>399 137</b>	<b>405 510</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>393</b>	<b>9 563 263</b>	<b>424 106</b>	<b>105 286</b>	<b>12 148</b>	<b>782 045</b>	<b>242 978</b>	<b>240 243</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	12	116 477	2 997	690	140	7 909	3 274	3 322
503	Lumber and other construction materials .....	44	421 409	10 895	2 498	375	34 748	13 911	13 602
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	127	2 081 828	259 208	84 129	7 154	442 325	83 570	66 042
505	Metals and minerals, except petroleum .....	18	1 465 097	8 951	2 399	209	20 551	11 713	15 004

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	83	1 525 973	102 163	26 076	2 906	204 879	87 615	98 031
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	14	83 846	4 587	1 025	193	9 019	6 830	7 831
508	Machinery, equipment, and supplies .....	68	467 758	21 604	5 012	737	37 808	22 385	23 520
509	Miscellaneous durable goods .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>338</b>	<b>6 927 615</b>	<b>174 378</b>	<b>43 206</b>	<b>7 642</b>	<b>484 761</b>	<b>156 159</b>	<b>165 287</b>
511	Paper and paper products .....	41	958 114	21 961	5 583	1 470	33 690	3 364	3 730
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	120	1 053 249	83 080	19 812	3 683	171 190	20 366	17 371
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	33	354 226	9 473	2 151	292	20 257	4 022	5 048
517	Petroleum and petroleum products .....	50	2 724 309	16 742	4 547	575	55 586	114 040	124 120
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>642</b>	<b>3 426 730</b>	<b>91 569</b>	<b>22 523</b>	<b>4 077</b>	<b>173 246</b>	<b>12 087</b>	<b>14 518</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>378</b>	<b>1 372 505</b>	<b>50 228</b>	<b>12 470</b>	<b>1 868</b>	<b>93 144</b>	<b>6 018</b>	<b>7 625</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	37	100 907	3 206	966	93	5 734	43	20
503	Lumber and other construction materials .....	25	97 295	2 370	549	72	4 551	11	16
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	43	120 850	5 795	1 448	192	12 074	698	1 064
505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	95 146	2 905	1 033	55	5 602	426	175
506	Electrical goods .....	70	319 082	13 204	3 176	373	23 037	1 811	1 669
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	43	158 798	7 122	1 604	187	13 334	380	729
508	Machinery, equipment, and supplies .....	91	254 135	11 309	2 828	432	20 429	2 058	3 339
509	Miscellaneous durable goods .....	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>264</b>	<b>2 054 225</b>	<b>41 341</b>	<b>10 053</b>	<b>2 209</b>	<b>80 102</b>	<b>6 069</b>	<b>8 891</b>
511	Paper and paper products .....	16	23 204	774	186	29	1 599	90	90
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	20	43 510	794	225	41	1 916	26	1
514	Groceries and related products .....	104	1 361 843	29 046	6 990	1 107	54 042	3 571	4 289
515	Farm-product raw materials .....	60	393 685	4 168	969	729	7 679	48	62
516	Chemicals and allied products .....	12	10 314	478	189	40	1 419	109	104
517	Petroleum and petroleum products .....	10	77 291	1 216	254	52	4 282	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade</b> -----	<b>5 299 407</b>	<b>388 781</b>	<b>22 801</b>	<b>48.5</b>	<b>14</b>	<b>12.1</b>	<b>6.6</b>
50	<b>Durable goods</b> -----	<b>4 113 840</b>	<b>327 187</b>	<b>24 851</b>	<b>50.2</b>	<b>13</b>	<b>15.0</b>	<b>8.3</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	5 700 028	590 441	17 982	54.5	10	5.8	8.7
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	29 134 681	1 863 145	22 034	60.5	16	2.0	4.8
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	1 113 882	132 970	16 314	52.8	8	23.3	17.2
5014	Tires and tubes -----	2 468 988	218 771	20 184	49.8	11	18.8	12.4
5015	Motor vehicle parts, used -----	464 985	63 364	14 321	51.3	7	44.0	9.2
502	Furniture and home furnishings -----	2 359 089	245 967	21 484	48.6	10	18.0	8.8
5021	Furniture -----	2 320 412	232 041	22 849	52.1	10	18.9	7.8
5023	Home furnishings -----	2 406 397	264 704	19 647	43.9	9	18.9	9.4
503	Lumber and other construction materials -----	4 750 968	299 362	22 254	48.8	18	15.3	7.5
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	6 392 213	300 096	21 244	51.0	21	13.9	8.1
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	4 432 548	407 014	23 971	38.3	11	15.4	4.8
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	3 426 629	317 565	24 510	50.1	11	15.4	7.8
5039	Construction materials, n.e.c. -----	2 401 639	198 938	23 312	50.1	12	23.4	8.7
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	4 328 462	221 256	30 963	49.0	20	28.8	5.4
5043	Photographic equipment and supplies -----	8 041 300	206 187	34 010	48.7	39	33.9	3.7
5044	Office equipment -----	3 118 891	131 327	28 456	60.9	24	35.8	7.0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	7 028 288	291 924	35 556	42.9	24	28.4	4.3
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1 084 040	120 179	19 866	54.5	9	30.3	8.7
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	3 555 783	327 416	28 863	53.4	11	18.5	8.9
5048	Ophthalmic goods -----	2 703 517	154 945	17 727	54.2	17	21.1	8.2
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	1 461 281	177 597	24 352	44.8	8	30.8	9.3
505	Metals and minerals, except petroleum -----	12 152 876	1 201 851	26 920	47.8	10	4.7	3.0
5051	Metals service centers and offices -----	3 192 194	269 341	23 317	50.8	12	17.0	11.8
5052	Coal and other minerals and ores -----	30 412 377	4 631 770	40 172	41.9	7	2.1	1.1
506	Electrical goods -----	5 652 974	349 247	26 388	49.5	18	15.3	7.2
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	4 959 000	423 928	26 582	47.8	12	13.2	7.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	4 787 540	398 435	23 054	49.7	12	11.6	8.4
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	6 813 266	292 356	26 722	50.8	23	18.0	8.9
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	2 542 819	239 238	22 395	54.1	11	17.3	13.3
5072	Hardware -----	2 457 446	192 567	20 572	51.0	13	20.9	13.7
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	2 782 542	255 773	21 896	58.0	11	14.8	12.9
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	2 504 928	296 742	26 815	52.2	8	17.3	13.3
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1 422 704	187 380	21 971	53.1	8	22.1	15.0
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 547 238	238 369	24 050	52.5	11	19.2	17.4
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	4 828 099	277 625	23 811	46.9	17	18.3	31.0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	1 461 908	165 544	18 079	56.5	9	19.3	31.2
5084	Industrial machinery and equipment -----	2 177 855	217 729	26 634	54.3	10	22.5	9.8
5085	Industrial supplies -----	2 433 477	219 322	23 658	56.5	11	19.1	10.9
5087	Service establishment equipment and supplies -----	959 631	139 608	19 636	52.8	7	28.6	9.5
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	7 831 261	525 128	32 432	48.5	15	12.7	13.1
509	Miscellaneous durable goods -----	1 308 558	176 494	17 982	43.9	7	23.2	11.2
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	1 601 688	227 967	21 765	42.2	7	22.6	21.9
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1 466 818	196 768	16 183	45.9	7	17.9	7.9
5093	Scrap and waste materials -----	1 437 160	141 360	17 663	43.9	10	28.5	6.5
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	1 103 556	239 325	15 277	35.7	5	17.9	13.6
5099	Durable goods, n.e.c. -----	1 085 506	179 592	17 498	47.2	6	20.6	9.1
51	<b>Nondurable goods</b> -----	<b>7 730 055</b>	<b>489 280</b>	<b>19 784</b>	<b>45.4</b>	<b>18</b>	<b>8.9</b>	<b>4.8</b>
511	Paper and paper products -----	4 811 951	317 282	18 650	58.7	15	10.0	3.7
5111	Printing and writing paper -----	21 529 585	895 246	22 692	54.7	24	4.6	1.8
5112	Stationery and office supplies -----	1 634 906	134 179	15 477	60.1	12	19.2	4.4
5113	Industrial and personal service paper -----	5 887 020	271 955	23 199	60.4	22	14.1	8.8
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	13 371 021	419 757	23 455	57.8	32	9.7	9.4
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	13 371 021	419 757	23 455	57.8	32	9.7	9.4
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2 919 089	255 705	19 818	43.5	11	17.8	9.2
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	759 714	80 576	10 902	38.4	9	35.2	12.4
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4 616 564	338 432	20 786	45.5	14	13.5	9.7
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1 514 222	178 987	18 731	48.9	9	20.1	10.5
5139	Footwear -----	4 136 167	274 221	28 718	38.5	15	27.2	5.8
514	Groceries and related products -----	8 910 109	413 737	19 898	52.0	22	9.3	3.9
5141	Groceries, general line -----	25 442 213	511 784	21 786	60.5	50	7.0	8.7
5142	Packaged frozen foods -----	11 326 735	438 397	18 204	46.7	28	8.9	3.8
5143	Dairy products, except dried or canned -----	14 756 568	873 875	22 211	39.8	17	8.4	.9
5144	Poultry and poultry products -----	8 541 409	371 366	18 128	48.3	23	9.0	1.5
5145	Confectionery -----	3 129 580	198 841	18 616	56.9	18	18.5	7.7
5146	Fish and seafoods -----	1 972 481	195 771	10 783	44.7	10	12.3	3.3
5147	Meats and meat products -----	6 738 822	439 358	18 288	46.9	15	8.9	2.0
5148	Fresh fruits and vegetables -----	2 667 923	177 558	14 802	48.7	15	17.1	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	8 051 500	396 113	22 343	50.4	20	11.2	1.9
515	Farm-product raw materials -----	10 422 945	809 404	19 607	35.3	13	6.9	11.4
5153	Grain and field beans -----	9 167 488	1 135 550	23 813	31.8	8	6.8	5.0
5154	Livestock -----	8 882 429	855 489	7 769	32.8	11	3.8	.3
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	14 206 924	794 825	24 327	37.0	18	8.3	18.8
518	Chemicals and allied products -----	4 740 121	468 595	28 449	49.1	10	12.4	5.8
5182	Plastics materials and basic forms and shapes -----	3 002 538	351 782	22 126	49.8	9	12.8	3.4
5189	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	5 075 855	487 075	29 449	49.0	10	12.3	8.1

See footnotes at end of table.

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
517	Petroleum and petroleum products .....	18 059 139	1 146 943	19 099	37.9	16	4.4	3.5
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	14 206 547	843 466	18 129	36.8	17	5.8	4.4
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	36 909 321	3 557 525	26 806	45.5	10	1.7	1.7
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7 313 441	250 074	24 264	49.5	29	19.6	5.6
5181	Beer and ale .....	7 051 343	234 598	25 332	48.7	30	22.2	4.8
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	7 886 781	287 118	21 708	51.8	27	14.6	7.3
519	Miscellaneous nondurable goods .....	3 902 198	377 368	16 517	33.7	10	13.0	4.4
5191	Farm supplies .....	1 737 559	180 657	13 897	46.7	10	16.5	12.9
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	1 581 797	189 224	20 000	49.9	8	21.2	5.3
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	964 481	90 107	12 225	46.1	11	29.4	5.6
5194	Tobacco and tobacco products .....	47 602 222	927 818	19 903	19.0	51	11.3	1.6
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 083 064	170 439	20 375	51.2	6	23.3	10.1
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 594 419	380 233	16 356	46.3	7	9.3	3.0
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>3 512 114</b>	<b>272 199</b>	<b>21 203</b>	<b>48.7</b>	<b>13</b>	<b>16.0</b>	<b>10.2</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>2 531 289</b>	<b>216 482</b>	<b>22 404</b>	<b>48.9</b>	<b>12</b>	<b>21.2</b>	<b>13.6</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	2 615 366	281 602	17 841	54.4	9	11.6	14.8
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	11 383 327	833 310	23 455	60.1	14	4.7	13.8
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 100 222	130 569	16 226	52.9	8	23.5	17.4
5014	Tires and tubes .....	2 116 481	183 731	18 800	50.7	12	20.2	14.6
5015	Motor vehicle parts, used .....	464 985	63 364	14 321	51.3	7	44.0	9.2
502	Furniture and home furnishings .....	1 896 414	177 764	20 974	49.0	11	24.1	12.2
5021	Furniture .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	4 176 006	234 314	21 693	50.9	18	18.2	9.4
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5 775 605	252 264	21 021	51.2	23	16.3	9.5
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2 693 135	206 553	22 147	48.0	13	22.3	8.5
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	3 260 569	274 858	24 030	51.2	12	17.1	8.7
5039	Construction materials, n.e.c. ....	2 156 030	156 166	22 528	51.5	14	28.0	10.3
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	2 435 766	169 439	27 593	43.0	14	37.8	8.1
5043	Photographic equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	1 220 855	102 902	20 529	56.4	12	35.3	10.1
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	3 764 588	183 691	33 823	37.7	20	48.9	7.4
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	1 052 604	109 722	19 603	54.5	10	32.8	9.7
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	2 881 868	267 753	27 393	56.4	11	18.1	7.7
5048	Ophthalmic goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	1 403 392	173 721	23 442	43.3	8	31.1	10.2
505	Metals and minerals, except petroleum .....	3 049 000	290 594	23 438	48.5	10	16.6	10.9
5051	Metals service centers and offices .....	2 835 206	229 946	23 081	51.0	12	19.7	14.1
5052	Coal and other minerals and ores .....	3 677 424	722 351	25 982	37.0	5	9.7	3.7
506	Electrical goods .....	3 494 053	242 331	21 982	48.6	14	18.6	9.4
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	4 176 728	316 577	24 813	46.5	13	16.9	9.3
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	3 768 980	298 939	22 616	49.4	13	15.3	9.8
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	2 369 606	140 577	18 466	52.3	17	25.1	9.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 299 170	205 429	21 682	54.3	11	19.4	15.9
5072	Hardware .....	1 966 045	145 633	19 977	51.7	14	26.6	17.0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 514 494	219 776	20 962	57.3	11	16.6	15.6
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 257 318	202 068	23 657	52.1	11	22.5	21.4
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5 001 807	274 286	23 693	46.7	18	18.5	31.1
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 462 670	164 136	18 050	56.4	9	19.5	31.2
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 172 034	191 062	26 550	54.2	11	25.6	12.1
5085	Industrial supplies .....	1 929 816	175 212	23 388	55.1	11	24.2	15.2
5087	Service establishment equipment and supplies .....	915 204	131 729	19 621	52.7	7	28.3	10.1
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	4 769 157	296 257	31 336	47.9	16	22.1	24.9
509	Miscellaneous durable goods .....	1 276 371	161 441	17 833	43.8	8	25.2	12.4
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	1 514 971	202 583	21 740	42.2	7	25.4	25.3
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	1 144 979	175 100	17 507	47.1	7	21.2	9.7
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>5 732 664</b>	<b>366 494</b>	<b>19 170</b>	<b>48.4</b>	<b>16</b>	<b>10.8</b>	<b>6.9</b>
511	Paper and paper products .....	2 173 754	169 844	20 172	57.1	13	20.8	9.4
5111	Printing and writing paper .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	980 425	114 196	18 540	55.5	9	29.2	8.7
5113	Industrial and personal service paper .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11 456 105	346 878	20 133	54.8	33	10.6	12.8
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11 456 105	346 878	20 133	54.8	33	10.6	12.8
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3 210 581	216 365	21 704	45.5	15	22.1	11.9
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 095 963	132 695	17 265	44.2	8	29.5	18.0
5139	Footwear .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A.]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
514	Groceries and related products .....	8 102 349	375 089	18 398	53.2	22	9.2	5.8
5141	Groceries, general line .....	28 888 299	492 778	21 873	60.8	59	7.3	7.2
5142	Packaged frozen foods .....	13 238 103	347 425	17 705	46.6	38	10.9	5.2
5143	Dairy products, except dried or canned .....	24 831 526	1 395 855	21 299	38.1	18	4.0	1.0
5144	Poultry and poultry products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	2 010 538	152 848	15 719	56.7	13	18.1	11.6
5146	Fish and seafoods .....	2 019 360	193 611	10 789	44.4	10	12.8	3.4
5147	Meats and meat products .....	2 887 676	251 746	17 644	52.5	11	13.4	3.2
5148	Fresh fruits and vegetables .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	3 657 000	296 318	19 384	49.2	12	13.3	5.0
515	Farm-product raw materials .....	12 672 379	952 741	26 999	34.0	13	8.3	14.9
5153	Grain and field beans .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	20 692 436	919 140	30 970	36.4	23	9.3	21.8
516	Chemicals and allied products .....	3 558 602	32 <sup>1</sup> 228	28 092	50.0	11	17.5	9.3
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2 078 412	194 137	21 720	52.6	11	21.3	7.8
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	3 785 297	339 942	29 031	49.7	11	17.2	9.4
517	Petroleum and petroleum products .....	11 695 985	691 161	17 790	40.2	17	8.4	2.8
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6 698 649	220 635	24 102	50.8	30	21.5	8.5
5181	Beer and ale .....	7 051 343	234 598	25 332	48.7	30	22.2	4.8
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5 784 259	185 702	21 026	58.1	31	19.5	11.8
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	1 753 122	179 866	13 903	46.8	10	18.5	12.9
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 198 870	116 101	17 634	56.2	10	27.0	14.1
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 597 138	367 102	15 846	45.5	7	9.5	3.2
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices.....</b>	22 559 341	833 378	30 245	47.2	27	7.7	2.5
50	<b>Durable goods .....</b>	24 334 003	787 359	34 917	54.2	31	8.2	2.5
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	9 706 417	831 979	21 407	37.9	12	6.8	2.9
503	Lumber and other construction materials .....	9 577 477	1 123 757	29 053	31.4	9	8.2	3.2
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	16 392 346	291 002	36 233	58.6	56	21.2	3.3
505	Metals and minerals, except petroleum .....	81 394 278	7 010 033	42 828	43.6	12	1.4	1.0
506	Electrical goods .....	18 385 217	525 111	35 156	49.9	35	13.4	8.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	5 989 000	434 435	23 767	50.9	14	10.8	9.3
508	Machinery, equipment, and supplies .....	6 878 794	634 678	29 313	57.1	11	8.1	5.0
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	20 495 902	906 519	22 818	36.0	23	7.0	2.4
511	Paper and paper products .....	23 368 634	651 778	14 939	65.2	36	3.5	.4
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	8 777 075	285 976	22 558	48.5	31	16.3	1.6
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	10 734 121	1 213 103	32 442	46.8	9	5.7	1.4
517	Petroleum and petroleum products .....	54 486 180	4 737 929	29 117	30.1	12	2.0	4.8
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	5 337 588	840 503	22 460	52.9	8	5.1	.4
50	<b>Durable goods .....</b>	3 630 966	734 748	28 889	53.9	5	8.8	.8
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2 727 216	1 085 022	34 473	55.9	3	5.7	-
503	Lumber and other construction materials .....	3 891 800	1 351 319	32 917	52.1	3	4.7	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	2 810 465	629 427	30 182	48.0	4	10.0	.9
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7 318 923	1 729 927	52 818	51.9	4	5.9	.2
506	Electrical goods .....	4 558 314	855 448	35 399	57.3	5	7.2	.5
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3 692 977	849 187	38 086	53.4	4	8.4	.5
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 792 692	588 275	26 178	55.4	5	8.0	1.3
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	7 781 155	929 934	18 715	51.8	8	3.9	.3
511	Paper and paper products .....	1 450 250	800 138	26 690	48.4	2	8.9	.4
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2 175 500	1 061 220	19 366	41.4	2	4.4	-
514	Groceries and related products .....	13 094 644	1 230 210	26 238	53.7	11	4.0	.3
515	Farm-product raw materials .....	6 561 417	540 034	5 717	54.3	12	2.0	-
516	Chemicals and allied products .....	859 500	257 850	11 950	33.7	3	13.8	1.0
517	Petroleum and petroleum products .....	7 729 100	1 486 365	23 385	28.4	5	5.5	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Wholesale trade -----</b>	<b>8 369</b>	<b>7 260</b>	<b>44 728 955</b>	<b>28 705 132</b>	<b>55.8</b>	<b>2 618 283</b>	<b>1 802 328</b>	<b>63.4</b>	<b>114 592</b>	<b>90 841</b>
50		<b>Durable goods -----</b>	<b>5 573</b>	<b>4 638</b>	<b>23 287 634</b>	<b>12 861 376</b>	<b>81.1</b>	<b>1 750 805</b>	<b>1 039 462</b>	<b>88.4</b>	<b>70 697</b>	<b>54 487</b>
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	1 041	920	6 342 793	3 241 265	95.7	187 294	140 546	33.3	10 259	9 281
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles -----	182	134	5 302 512	2 345 217	126.1	62 708	36 074	73.8	2 846	2 208
5013	5013	Automotive parts and supplies -----	775	701	832 886	707 207	17.8	105 452	85 634	23.1	6 465	5 887
	5015 pt.	Motor vehicle supplies and new parts -----	719	675	800 881	(D)	(D)	98 257	(D)	(D)	6 023	(D)
		Motor vehicle parts, used -----	56	26	32 005	(D)	(D)	7 195	(D)	(D)	442	(D)
5014	5014	Tires and tubes -----	84	85	207 395	188 841	9.8	19 134	18 838	1.6	948	1 186
502		Furniture and home furnishings -----	269	185	634 595	240 949	163.4	55 429	21 998	152.0	2 580	1 356
5021	5021	Furniture -----	148	94	343 421	108 356	216.9	33 817	12 505	170.4	1 480	710
5023	5023	Home furnishings -----	121	91	291 174	132 593	119.6	21 612	9 493	127.7	1 100	646
503		Lumber and other construction materials -----	401	341	1 905 138	899 177	111.9	141 623	68 886	105.6	6 364	4 127
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	183	148	1 169 775	526 584	122.1	82 810	36 540	126.6	3 898	2 259
5039		Construction materials, n.e.c. -----	218	193	735 363	372 593	97.4	58 813	32 346	81.8	2 466	1 868
	5032	Brick, stone, and related construction materials ---	73	57	323 576	151 917	113.0	19 057	10 548	80.7	795	643
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	62	49	212 451	97 480	117.9	16 397	7 350	123.1	669	396
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	83	87	199 336	123 196	61.8	23 359	14 448	61.7	1 002	829
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	130	119	332 561	313 121	6.2	42 284	30 805	37.3	1 567	1 413
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	77	63	123 330	86 038	43.3	11 775	9 385	25.5	541	496
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	27	48 405	27 276	77.5	3 981	2 712	46.8	246	175
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	20	29	160 826	199 807	-19.5	26 528	18 708	41.8	780	742
505		Metals and minerals, except petroleum -----	161	131	1 956 613	1 276 112	53.3	43 826	26 949	62.6	1 628	1 402
5051	5051	Metals service centers and offices -----	108	78	344 757	264 763	30.2	29 846	17 099	74.5	1 280	979
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	53	53	1 611 856	1 011 349	59.4	13 980	9 850	41.9	348	423
506		Electrical goods -----	631	512	3 486 056	1 994 848	74.8	264 736	150 001	76.5	10 040	6 775
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	346	282	1 611 570	921 338	74.9	105 891	67 834	56.1	4 013	3 375
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	311	(NA)	1 542 249	(NA)	(NA)	96 707	(NA)	(NA)	3 638	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	11	(NA)	14 620	(NA)	(NA)	3 710	(NA)	(NA)	160	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	24	(NA)	54 701	(NA)	(NA)	5 474	(NA)	(NA)	215	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	63	60	301 615	213 967	41.0	17 452	12 877	35.5	757	743
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	222	170	1 572 871	859 543	83.0	141 393	69 290	104.1	5 270	2 657
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	458	384	1 164 611	770 629	51.1	109 019	78 779	38.4	4 868	4 524
5072	5072	Hardware -----	130	92	319 468	200 118	59.6	34 129	27 403	24.5	1 659	1 573
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	190	191	528 683	338 797	56.0	45 260	31 643	43.0	2 067	1 971
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	111	90	278 047	207 355	34.1	25 126	16 950	48.2	937	838
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	27	21	38 413	24 359	57.7	4 504	2 783	61.8	205	142
508		Machinery, equipment, and supplies -----	2 153	1 742	7 064 012	3 849 857	83.5	862 190	489 957	76.0	30 871	23 262
5081		Commercial machines and equipment -----	696	460	3 259 399	1 382 960	135.7	480 677	227 406	111.4	15 179	9 211
	5044	Office equipment -----	267	(NA)	832 744	(NA)	(NA)	180 442	(NA)	(NA)	6 341	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	330	(NA)	2 319 335	(NA)	(NA)	282 495	(NA)	(NA)	7 945	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	99	91	107 320	72 347	48.3	17 740	11 315	56.8	893	694
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	151	152	729 043	416 699	75.0	62 528	41 360	51.2	2 626	2 101
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	207	242	302 615	264 634	14.4	33 048	29 955	10.3	1 828	2 168
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	362	282	785 951	632 643	24.2	97 361	70 643	37.8	3 646	3 451
5085	5085	Industrial supplies -----	241	215	586 468	374 226	56.7	63 262	42 815	47.8	2 674	2 261
5086		Professional equipment and supplies -----	229	179	670 172	367 256	82.5	65 216	41 722	56.3	2 528	2 195
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	143	111	508 477	274 946	84.9	44 825	26 235	70.9	1 553	1 229
	5048	Ophthalmic goods -----	29	31	78 402	39 764	97.2	8 970	8 474	5.9	506	588
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	57	37	83 293	52 546	58.5	11 421	7 013	62.9	469	378
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	198	154	190 007	111 510	70.4	26 725	15 970	67.3	1 361	1 093
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	69	58	540 357	299 929	80.2	33 373	20 086	66.2	1 029	782
509		Miscellaneous durable goods -----	329	304	401 255	275 418	45.7	44 204	31 541	40.1	2 520	2 327
5093	5093	Scrap and waste materials -----	144	118	206 951	121 235	70.7	25 858	17 885	44.6	1 464	1 259
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	54	30	59 592	23 618	152.3	3 804	2 092	81.8	249	173
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	131	156	134 712	130 565	3.2	14 542	11 564	25.8	807	895

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Wholesale trade—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods</b> .....	2 796	2 822	21 441 321	15 843 756	35.3	867 656	562 666	54.2	43 895	36 374
511		Paper and paper products .....	325	250	1 563 884	938 463	68.8	91 924	58 783	81.9	4 929	3 572
5111	5111	Printing and writing paper .....	41	33	882 713	485 062	89.8	22 374	10 229	118.7	988	482
5112	5112	Stationery and office supplies .....	233	167	380 933	259 258	48.9	43 938	29 452	49.2	2 839	2 315
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	51	50	300 238	214 145	40.2	25 812	17 102	49.8	1 104	795
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	45	641 809	328 413	95.4	35 882	19 570	83.2	1 529	1 594
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	45	641 809	328 413	95.4	35 862	19 570	83.2	1 529	1 594
513		Apparel, piece goods, and notions .....	101	87	294 828	191 089	54.3	22 648	14 208	60.8	1 153	792
5133	5131 pt.	Piece goods .....	10	11	6 284	3 384	85.7	951	543	75.1	83	33
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	6	4 352	2 303	89.0	488	551	-11.4	49	47
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	39	32	180 046	103 953	73.2	11 058	6 811	87.3	532	340
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	36	25	54 512	41 289	32.1	5 153	2 950	74.7	308	184
5139	5139	Footwear .....	12	13	49 634	40 180	23.5	5 198	3 553	48.3	181	188
514		Groceries and related products .....	743	721	6 620 211	4 889 855	35.4	318 391	217 448	48.4	18 001	13 966
5141	5141	Groceries, general line .....	94	106	2 391 568	1 983 291	20.8	101 805	74 534	38.8	4 873	4 015
5142	5142	Packaged frozen foods .....	49	34	555 010	307 579	80.4	23 046	14 970	53.9	1 266	1 181
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	44	48	649 289	377 115	72.2	16 503	14 052	17.4	743	864
5144	5144	Poultry and poultry products .....	22	31	187 911	165 895	13.3	8 160	7 217	13.1	506	578
5145	5145	Confectionery .....	69	65	215 941	175 641	22.9	20 217	12 425	82.7	1 088	743
5146	5146	Fish and seafoods .....	106	97	209 083	122 047	71.3	11 518	8 703	32.3	1 068	1 088
5147	5147	Meats and meat products .....	45	58	303 157	486 806	-37.7	12 619	20 410	-38.2	890	1 330
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	78	76	208 098	128 786	64.1	17 348	9 334	85.9	1 172	850
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	236	206	1 900 154	1 144 695	66.0	107 177	55 803	92.1	4 797	3 321
515		Farm-product raw materials .....	163	175	1 698 940	1 923 933	-11.7	41 156	28 384	45.0	2 099	2 132
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	-	(D)	-	(X)	(D)	-	(X)	(D)	-
5153	5153	Grain and field beans .....	41	46	375 867	740 928	-49.3	7 882	6 729	17.1	331	504
5154	5154	Livestock .....	56	57	385 416	276 692	39.3	4 568	3 073	48.8	588	570
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	65	72	(D)	906 313	(D)	(D)	18 582	(D)	(D)	1 058
516		Chemicals and allied products .....	173	140	820 041	452 525	81.2	49 786	22 335	122.9	1 750	1 025
5161		Chemicals and allied products .....	173	140	820 041	452 525	81.2	49 786	22 335	122.9	1 750	1 025
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	28	16	84 071	24 871	238.0	5 288	1 580	234.7	239	84
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	145	124	735 970	427 654	72.1	44 498	20 755	114.4	1 511	941
517		Petroleum and petroleum products .....	330	387	5 959 516	5 310 399	12.2	99 239	70 988	39.8	5 196	4 541
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	274	289	3 892 594	4 857 727	-19.9	83 885	59 290	41.1	4 815	3 712
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	56	98	2 066 922	452 672	356.8	15 574	11 698	33.1	581	829
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	102	117	745 971	581 873	28.2	72 379	51 825	39.7	2 983	2 581
5181	5181	Beer and ale .....	70	90	493 594	438 008	13.2	53 298	39 479	35.0	2 104	1 888
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	32	27	252 377	145 865	73.0	19 081	12 346	54.8	879	675
519		Miscellaneous nondurable goods .....	811	700	3 096 121	1 227 206	152.3	138 073	81 325	87.3	8 255	8 191
5191	5191	Farm supplies .....	322	338	559 494	852 501	-14.3	43 039	36 777	17.0	3 097	3 169
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	38	30	1 713 880	233 637	633.5	38 760	10 966	235.2	1 847	743
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	110	98	119 137	71 183	67.4	14 242	9 876	47.2	699	638
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	343	234	703 810	289 885	160.8	42 032	23 906	75.8	2 812	1 643
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	27	(NA)	38 798	(NA)	(NA)	2 169	(NA)	(NA)	148	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	64	49	101 235	81 472	24.3	10 700	7 123	50.2	535	459
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	54	42	52 082	27 008	92.8	7 066	4 181	89.8	578	328
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	198	(NA)	513 695	(NA)	(NA)	22 097	(NA)	(NA)	1 351	(NA)
		<b>Merchant wholesalers</b> .....	8 996	5 936	24 811 347	14 847 729	87.1	1 928 210	1 142 378	88.8	90 727	70 206
50		<b>Durable goods</b> .....	4 805	3 884	12 354 923	8 505 408	89.9	1 278 454	719 184	77.5	58 691	41 707
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	998	872	2 781 680	1 385 874	100.7	171 342	123 522	38.7	9 450	8 358
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	159	113	1 809 949	600 322	201.5	50 945	25 403	100.5	2 172	1 573
5013		Automotive parts and supplies .....	762	683	808 782	(D)	(D)	103 721	(D)	(D)	8 391	(D)
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	706	857	778 757	646 770	20.1	98 528	80 320	20.2	5 949	5 554
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	56	26	32 005	(D)	(D)	7 195	(D)	(D)	442	(D)
5014	5014	Tires and tubes .....	77	78	182 969	(D)	(D)	18 878	(D)	(D)	887	(D)
502		Furniture and home furnishings .....	220	149	417 211	151 112	178.1	49 226	17 632	178.1	2 347	1 173
5021	5021	Furniture .....	109	88	(D)	63 831	(D)	(D)	9 187	(D)	(D)	559
5023	5023	Home furnishings .....	111	81	(D)	87 281	(D)	(D)	8 685	(D)	(D)	814
503		Lumber and other construction materials .....	332	277	1 386 434	598 885	132.3	128 358	57 882	122.8	5 917	3 544
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	182	134	935 848	413 586	126.2	77 966	34 429	126.5	3 709	2 185
5039		Construction materials, n.e.c. ....	170	143	450 786	183 279	148.0	50 392	23 233	118.9	2 208	1 379
	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	52	42	140 043	88 234	105.2	15 018	7 209	108.3	878	455
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	51	32	188 289	51 096	225.4	14 538	4 442	227.3	805	267
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	87	69	144 454	83 949	125.9	20 838	11 582	79.9	925	857

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
50		<b>Durable goods—Con.</b>										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	112	106	230 675	136 389	69.1	21 560	15 828	36.2	1 013	948
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	69	58	104 533	(D)	(D)	11 218	(D)	(D)	516	(D)
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	27	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	16	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505		Metals and minerals, except petroleum .....	130	98	396 370	318 950	24.3	31 970	20 952	52.6	1 364	1 177
5051	5051	Metals service centers and offices .....	97	65	275 015	(D)	(D)	27 605	(D)	(D)	1 196	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	33	33	121 355	(D)	(D)	4 365	(D)	(D)	168	(D)
506		Electrical goods .....	467	365	1 610 805	900 666	78.8	147 161	114 820	28.2	6 691	5 412
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	266	200	(D)	519 840	(D)	(D)	49 932	(D)	(D)	2 670
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	243	(NA)	1 014 945	(NA)	(NA)	79 549	(NA)	(NA)	3 206	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	10	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	13	(NA)	24 505	(NA)	(NA)	3 266	(NA)	(NA)	145	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	51	49	192 218	159 045	20.9	14 542	10 682	36.1	643	606
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	150	116	(D)	221 781	(D)	(D)	54 206	(D)	(D)	2 136
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	401	311	921 967	581 368	58.6	97 310	65 787	47.9	4 488	4 001
5072	5072	Hardware .....	112	80	220 197	(D)	(D)	30 205	(D)	(D)	1 512	(D)
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	170	152	427 464	282 066	51.5	40 771	28 921	41.0	1 945	1 854
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	94	59	(D)	110 555	(D)	(D)	10 070	(D)	(D)	555
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	25	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies .....	1 839	1 433	4 230 640	2 199 056	92.4	586 228	273 633	114.2	22 946	14 941
5081		Commercial machines and equipment .....	569	346	1 333 095	313 850	324.8	249 087	58 960	322.5	8 762	3 046
	5044	Office equipment .....	221	(NA)	269 809	(NA)	(NA)	53 826	(NA)	(NA)	2 622	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	257	(NA)	967 499	(NA)	(NA)	178 148	(NA)	(NA)	5 267	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	91	87	95 787	(D)	(D)	17 113	(D)	(D)	873	(D)
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	140	136	700 253	377 745	85.4	60 488	39 316	53.9	2 553	1 997
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	203	233	296 922	(D)	(D)	32 653	(D)	(D)	1 809	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	283	208	618 417	356 147	73.6	86 076	46 099	86.7	3 220	2 356
5085	5085	Industrial supplies .....	212	179	409 121	304 512	34.4	54 611	36 586	49.3	2 335	2 020
5086		Professional equipment and supplies .....	190	141	(D)	250 923	(D)	(D)	29 219	(D)	(D)	1 602
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	114	85	328 533	175 672	87.0	33 611	18 100	85.7	1 227	886
	5048	Ophthalmic goods .....	25	26	(D)	33 138	(D)	(D)	5 481	(D)	(D)	422
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	51	30	71 573	42 113	70.0	9 658	5 638	71.3	412	294
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	191	146	174 804	(D)	(D)	26 037	(D)	(D)	1 327	(D)
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	51	44	243 227	259 710	-6.4	25 727	18 782	37.0	821	723
509		Miscellaneous durable goods .....	306	273	379 141	235 128	61.2	43 299	29 128	48.7	2 475	2 153
5093	5093	Scrap and waste materials .....	139	115	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	50	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	117	131	127 701	101 743	25.5	14 155	9 461	49.6	782	730
51		<b>Nondurable goods.....</b>	<b>2 191</b>	<b>2 052</b>	<b>12 456 424</b>	<b>8 342 321</b>	<b>49.3</b>	<b>651 756</b>	<b>423 212</b>	<b>54.0</b>	<b>34 036</b>	<b>28 501</b>
511		Paper and paper products .....	268	198	582 566	320 759	81.6	69 189	38 704	78.8	3 430	2 316
5111	5111	Printing and writing paper .....	32	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	5112	Stationery and office supplies .....	193	132	189 222	107 546	75.9	30 720	16 360	87.8	1 657	1 230
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	43	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	38	37	435 332	283 395	53.6	25 267	18 424	37.1	1 255	1 540
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	38	37	435 332	283 395	53.6	25 267	18 424	37.1	1 255	1 540
513		Apparel, piece goods, and notions .....	78	73	(D)	125 066	(D)	(D)	12 754	(D)	(D)	708
5133	5131 pt.	Piece goods .....	8	10	4 681	(D)	(D)	904	(D)	(D)	79	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	5	4 352	(D)	(D)	488	(D)	(D)	49	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	31	29	99 528	(D)	(D)	9 984	(D)	(D)	460	(D)
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	27	19	29 591	19 069	55.2	3 850	2 297	67.6	223	154
5139	5139	Footwear .....	8	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514		Groceries and related products .....	519	520	4 205 119	2 958 423	42.1	206 265	148 108	39.3	11 211	10 275
5141	5141	Groceries, general line .....	77	79	2 224 399	1 636 835	35.9	98 734	67 979	45.2	4 514	3 626
5142	5142	Packaged frozen foods .....	29	19	383 905	194 632	97.2	19 564	11 853	65.1	1 105	1 044
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	19	24	471 799	192 905	144.6	7 199	4 672	54.1	338	351
5144	5144	Poultry and poultry products .....	20	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	5145	Confectionery .....	52	51	104 548	65 033	60.8	10 752	7 839	37.2	684	569

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514		<b>Groceries and related products—Con.</b>										
5146	5146	Fish and seafoods .....	100	94	201 938	(D)	(D)	11 253	(D)	(D)	1 043	(D)
5147	5147	Meats and meat products .....	34	44	98 181	231 410	-57.6	8 881	14 539	-52.7	390	948
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	65	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	123	114	449 811	292 214	53.9	29 425	18 170	81.9	1 518	1 317
515		<b>Farm-product raw materials .....</b>	103	104	1 305 255	1 381 420	-4.1	38 988	22 600	63.7	1 370	1 306
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	-	(D)	-	(X)	(D)	-	(X)	(D)	-
5153	5153	Grain and field beans .....	40	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	5154	Livestock .....	24	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	38	35	806 955	560 999	43.8	27 184	14 906	82.4	878	899
516		<b>Chemicals and allied products .....</b>	128	108	455 501	154 122	195.5	39 835	18 543	140.8	1 418	808
5161	5162	Chemicals and allied products .....	128	108	455 501	154 122	195.5	39 835	18 543	140.8	1 418	808
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes ..	17	11	35 333	(D)	(D)	3 953	(D)	(D)	182	(D)
		Chemicals and allied products, n.e.c. ....	111	97	420 168	(D)	(D)	35 882	(D)	(D)	1 238	(D)
517		<b>Petroleum and petroleum products .....</b>	270	306	3 157 916	1 754 537	80.0	81 281	47 858	70.8	4 569	3 548
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	223	220	(D)	1 357 881	(D)	(D)	37 378	(D)	(D)	2 787
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	47	86	(D)	398 856	(D)	(D)	10 280	(D)	(D)	781
518		<b>Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....</b>	97	112	649 769	532 349	22.1	70 981	51 144	38.8	2 945	2 538
5181	5181	Beer and ale .....	70	88	493 594	(D)	(D)	53 298	(D)	(D)	2 104	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	27	24	156 175	(D)	(D)	17 683	(D)	(D)	841	(D)
519		<b>Miscellaneous nondurable goods .....</b>	690	594	(D)	852 250	(D)	(D)	87 277	(D)	(D)	5 482
5191	5191	Farm supplies .....	312	326	546 974	454 131	20.4	42 279	33 843	24.9	3 041	3 009
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	35	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	46	40	55 148	(D)	(D)	8 378	(D)	(D)	475	(D)
5199	5099 pt.	Nondurable goods, n.e.c. ....	297	200	600 528	185 420	223.9	37 054	18 213	103.4	2 403	1 378
	5192	Durable goods, n.e.c. ....	24	(NA)	33 741	(NA)	(NA)	1 988	(NA)	(NA)	140	(NA)
	5193	Books, periodicals, and newspapers .....	47	38	(D)	50 786	(D)	(D)	5 502	(D)	(D)	398
	5198	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	52	42	(D)	27 008	(D)	(D)	4 161	(D)	(D)	328
		Nondurable goods, n.e.c. ....	174	(NA)	451 902	(NA)	(NA)	19 506	(NA)	(NA)	1 231	(NA)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	731	706	18 490 878	11 011 827	49.8	598 484	388 668	54.0	19 788	18 385
50		<b>Durable goods .....</b>	393	398	9 563 283	5 433 780	78.0	424 106	287 427	47.8	12 148	11 020
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	25	28	(D)	1 879 283	(D)	(D)	14 306	(D)	(D)	588
502	502	Furniture and home furnishings .....	12	13	116 477	(D)	(D)	2 997	(D)	(D)	140	(D)
503	503	Lumber and other construction materials .....	44	42	421 409	259 902	62.1	10 895	9 640	13.0	375	471
504	504 pt.	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Miscellaneous durable goods .....	1	-	(D)	-	(X)	(D)	-	(X)	(D)	-
505	505	<b>Metals and minerals, except petroleum .....</b>	18	12	1 465 097	(D)	(D)	8 951	(D)	(D)	209	(D)
506	506	Electrical goods .....	92	88	(D)	882 334	(D)	(D)	29 000	(D)	(D)	1 100
	508 pt.	Electrical goods .....	83	(NA)	1 525 973	(NA)	(NA)	102 163	(NA)	(NA)	2 906	(NA)
		Machinery, equipment, and supplies .....	9	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	<b>Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....</b>	14	23	83 846	96 177	-12.8	4 587	7 202	-38.3	193	301
508	504 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	183	186	2 468 087	1 472 063	67.5	259 177	204 887	26.5	7 313	7 781
	508 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	124	118	(D)	1 147 484	(D)	(D)	177 782	(D)	(D)	8 571
		Machinery, equipment, and supplies .....	59	68	(D)	324 579	(D)	(D)	27 105	(D)	(D)	1 210
509	509 pt.	<b>Miscellaneous durable goods .....</b>	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		<b>Nondurable goods .....</b>	338	310	8 927 615	5 577 847	24.2	174 378	101 241	72.2	7 642	5 345
511	511	Paper and paper products .....	41	39	958 114	579 638	85.3	21 961	18 781	31.0	1 470	1 189
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	514	Groceries and related products .....	120	95	1 053 249	797 839	32.0	83 080	45 553	82.4	3 683	2 439
515	515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
51		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>										
		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	516	Chemicals and allied products .....	33	26	354 226	(D)	(D)	9 473	(D)	(D)	292	(D)
517	517	Petroleum and petroleum products .....	50	68	2 724 309	3 498 643	-22.1	16 742	22 307	-25.0	575	918
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	82	74	(D)	315 805	(D)	(D)	9 758	(D)	(D)	506
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	82	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
		<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	642	618	3 426 730	2 845 776	20.4	91 569	71 284	28.5	4 077	4 268
50		<b>Durable goods .....</b>	375	358	1 369 448	922 188	48.5	50 045	32 871	52.2	1 860	1 740
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	18	20	(D)	176 128	(D)	(D)	2 718	(D)	(D)	337
502	502	Furniture and home furnishings .....	37	23	100 907	(D)	(D)	3 206	(D)	(D)	93	(D)
503	503	Lumber and other construction materials .....	25	22	97 295	42 410	129.4	2 370	1 584	49.6	72	112
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	14	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	13	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	21	95 146	(D)	(D)	2 905	(D)	(D)	55	(D)
506		Electrical goods .....	72	59	(D)	231 848	(D)	(D)	6 181	(D)	(D)	263
	506	Electrical goods .....	70	(NA)	319 082	(NA)	(NA)	13 204	(NA)	(NA)	373	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	2	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	43	50	158 798	93 084	70.6	7 122	5 790	23.0	187	222
508		Machinery, equipment, and supplies .....	131	123	367 285	178 738	105.5	16 785	11 437	46.8	612	540
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	42	34	(D)	37 959	(D)	(D)	3 167	(D)	(D)	187
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	89	89	(D)	140 779	(D)	(D)	8 270	(D)	(D)	353
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	22	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		<b>Nondurable goods.....</b>	267	260	2 057 282	1 923 588	7.0	41 524	38 413	8.1	2 217	2 528
511	511	Paper and paper products .....	16	13	23 204	38 066	-39.1	774	1 318	-41.3	29	67
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	20	12	43 510	(D)	(D)	794	(D)	(D)	41	(D)
514	514	Groceries and related products .....	104	106	1 361 843	1 133 593	20.1	29 046	23 787	22.1	1 107	1 252
515	515	Farm-product raw materials .....	60	71	393 685	562 513	-30.0	4 168	5 784	-27.9	729	826
516	516	Chemicals and allied products .....	12	6	10 314	(D)	(D)	478	(D)	(D)	40	(D)
517	517	Petroleum and petroleum products .....	10	13	77 291	57 219	35.1	1 216	1 023	18.9	52	75
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	39	32	(D)	59 151	(D)	(D)	4 290	(D)	(D)	223
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	3	(NA)	3 057	(NA)	(NA)	183	(NA)	(NA)	8	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	36	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		<b>Wholesale trade -----</b>	<b>8 369</b>	<b>44 728 955</b>	<b>2 616 263</b>	<b>628 362</b>	<b>114 592</b>	<b>5 396 709</b>	<b>2 682 152</b>	<b>2 955 294</b>
5013	5013 pt.	Automotive parts and supplies -----	775	832 886	105 452	25 558	6 485	200 758	132 400	140 793
		Motor vehicle parts and supplies -----	719	800 881	98 257	23 849	6 023	188 785	129 706	137 585
		Motor vehicle parts, used -----	56	32 005	7 195	1 709	442	13 993	2 694	3 206
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	218	735 363	58 813	13 682	2 466	129 187	48 254	48 230
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	73	323 576	19 057	4 516	795	49 798	13 658	14 734
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	62	212 451	16 397	3 891	669	32 748	18 534	16 235
		Construction materials, n.e.c. -----	83	199 336	23 359	5 275	1 002	46 641	16 062	17 261
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	77	123 330	11 775	2 400	541	27 919	24 618	26 965
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	48 405	3 981	775	246	8 674	3 213	3 817
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	346	1 611 570	105 891	25 723	4 013	219 268	114 004	124 050
	5065 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	311	1 542 249	96 707	23 279	3 838	203 063	108 845	118 755
	5084 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	11	14 620	3 710	1 105	160	8 748	2 340	2 378
		Industrial machinery and equipment -----	24	54 701	5 474	1 339	215	9 479	2 819	2 919
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	222	1 572 871	141 393	35 938	5 270	278 779	96 425	107 753
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	698	3 259 399	480 677	115 400	15 179	968 132	182 356	166 711
	5045	Office equipment -----	267	832 744	180 442	43 668	6 341	296 451	70 528	58 184
	5046	Computers and computer peripheral equipment and software -----	330	2 319 335	282 495	67 493	7 945	859 142	83 845	99 181
		Commercial equipment, n.e.c. -----	99	107 320	17 740	4 239	893	32 539	7 985	9 386
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	362	785 951	97 361	23 557	3 648	179 942	77 819	79 681
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	229	670 172	65 216	15 831	2 528	126 072	50 801	49 029
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	143	508 477	44 825	10 914	1 553	84 020	36 854	34 897
	5049	Ophthalmic goods -----	29	78 402	8 970	2 046	506	16 549	8 490	6 426
		Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	57	83 293	11 421	2 871	469	25 503	7 457	7 706
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	131	134 712	14 542	3 595	807	30 319	12 324	13 748
5133	5131 pt.	Piece goods -----	10	6 284	951	221	83	1 953	768	680
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	4	4 352	488	132	49	1 796	816	840
5152	5159 pt.	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	65	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161	5162	Chemicals and allied products -----	173	820 041	49 786	11 659	1 750	101 425	56 928	47 559
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	28	84 071	5 288	1 053	239	10 623	2 689	2 870
		Chemicals and allied products, n.e.c. -----	145	735 970	44 498	10 606	1 511	90 802	54 239	44 689
5199	5099 pt.	Nondurable goods, n.e.c. -----	343	703 810	42 032	9 788	2 612	89 622	20 751	25 304
	5192	Durable goods, n.e.c. -----	27	36 798	2 169	478	148	5 079	1 748	1 849
	5193	Books, periodicals, and newspapers -----	64	101 235	10 700	2 630	535	21 441	4 018	5 335
	5199	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	54	52 082	7 066	1 725	578	15 332	2 478	2 894
		Nondurable goods, n.e.c. -----	198	513 695	22 097	4 955	1 351	47 770	12 507	15 226
		<b>Merchant Wholesalers -----</b>	<b>6 996</b>	<b>24 811 347</b>	<b>1 928 210</b>	<b>457 347</b>	<b>90 727</b>	<b>3 956 857</b>	<b>2 270 926</b>	<b>2 535 268</b>
5013	5013 pt.	Automotive parts and supplies -----	762	808 762	103 721	25 167	6 391	196 627	129 939	138 496
	5015 pt.	Motor vehicle parts and supplies -----	706	776 757	96 526	23 458	5 949	182 634	127 245	135 268
		Motor vehicle parts, used -----	56	32 005	7 195	1 709	442	13 993	2 694	3 208
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	170	450 786	50 392	11 802	2 206	100 095	39 891	41 152
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	52	140 043	15 016	3 549	678	31 256	10 367	11 887
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	51	166 289	14 536	3 466	605	28 389	14 702	14 390
		Construction materials, n.e.c. -----	67	144 454	20 838	4 787	925	40 450	14 822	14 875
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	69	104 533	11 216	2 271	516	26 595	24 202	28 466
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	266	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5065 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	243	1 014 945	79 549	19 277	3 206	171 031	87 184	94 747
	5084 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Industrial machinery and equipment -----	13	24 505	3 266	788	145	5 475	2 613	2 761
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	150	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	569	1 333 095	249 087	58 745	8 762	599 784	89 589	108 681
	5045	Office equipment -----	221	269 809	53 826	13 013	2 622	95 364	22 940	27 354
	5046	Computers and computer peripheral equipment and software -----	257	967 499	178 148	41 634	5 267	473 046	58 743	72 019
		Commercial equipment, n.e.c. -----	91	95 787	17 113	4 098	873	31 374	7 906	9 268
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	283	618 417	86 076	20 855	3 220	159 412	72 946	75 331
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	190	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	114	328 533	33 811	8 102	1 227	59 614	26 593	25 281
	5049	Ophthalmic goods -----	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	51	71 573	9 658	2 469	412	22 282	7 086	7 331
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	117	127 701	14 155	3 507	782	29 580	12 324	13 748
5133	5131 pt.	Piece goods -----	8	4 681	904	218	79	1 668	768	680
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	4	4 352	488	132	49	1 796	816	840
5152	5159 pt.	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	38	806 955	27 184	8 565	878	74 700	151 783	174 022
5161	5162	Chemicals and allied products -----	128	455 501	39 835	9 319	1 418	79 749	52 797	42 407
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	17	35 333	3 953	767	182	7 517	2 587	2 771
		Chemicals and allied products, n.e.c. -----	111	420 168	35 862	8 532	1 236	72 232	50 210	39 636

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		<b>Merchant Wholesalers—Con.</b>								
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	297	600 528	37 054	8 505	2 403	80 313	19 692	24 334
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	24	33 741	1 986	436	140	4 707	1 748	1 849
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	174	451 902	19 506	4 307	1 231	42 847	11 675	14 458
		<b>Manufacturers' sales branches and offices ....</b>	<b>731</b>	<b>18 490 878</b>	<b>598 484</b>	<b>148 492</b>	<b>19 788</b>	<b>1 268 806</b>	<b>399 137</b>	<b>405 510</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods .....	92	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	506	Electrical goods .....	83	1 525 973	102 163	26 076	2 906	204 879	87 615	98 031
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies .....	183	2 466 087	259 177	63 140	7 313	439 646	104 927	90 397
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	124	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		<b>Agents, brokers, and commission merchants ..</b>	<b>842</b>	<b>3 426 730</b>	<b>91 569</b>	<b>22 523</b>	<b>4 077</b>	<b>173 248</b>	<b>12 087</b>	<b>14 516</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods .....	72	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	506	Electrical goods .....	70	319 082	13 204	3 176	373	23 037	1 811	1 669
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies .....	131	367 285	16 785	4 192	612	31 957	2 756	4 403
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	89	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	3	3 057	183	42	8	372	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Virginia</b> .....	<b>8 448</b>	<b>44 758 793</b>	<b>2 825 045</b>	<b>115 126</b>	<b>7 073</b>	<b>24 641 185</b>	<b>1 934 992</b>	<b>91 261</b>	<b>1 373</b>	<b>19 917 608</b>
Accomack County .....	55	73 033	7 065	549	52	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Albemarle County .....	41	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	7	18 110
Alexandria (IC) .....	213	1 080 470	99 874	4 322	183	640 720	73 811	2 771	30	439 750
Alleghany County .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Amelia County .....	10	28 020	2 080	130	10	28 020	2 080	130	-	-
Amherst County .....	12	32 477	1 921	128	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Appomattox County .....	7	4 342	473	34	7	4 342	473	34	-	-
Arlington County .....	165	1 031 746	135 746	4 161	107	269 138	38 789	1 391	58	782 608
Augusta County .....	46	87 410	8 035	430	41	89 648	8 217	342	5	17 782
Bath County .....	4	3 272	192	11	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bedford County .....	32	257 216	5 785	340	22	63 844	3 718	230	10	193 372
Bedford (IC) .....	28	50 891	3 327	225	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bland County .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Botetourt County .....	17	86 291	3 816	158	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bristol (IC) .....	68	336 473	22 121	1 137	61	248 788	18 880	975	7	87 685
Brunswick County .....	13	23 503	1 261	79	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Buchanan County .....	45	138 335	7 829	380	39	97 843	7 084	342	8	40 492
Buckingham County .....	11	10 259	862	73	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Buena Vista (IC) .....	6	7 468	846	56	6	7 468	848	58	-	-
Campbell County .....	43	91 693	9 494	483	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Altavista .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Caroline County .....	15	15 292	774	50	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Carroll County .....	15	(D)	(D)	(D)	13	31 859	831	80	2	(D)
Charles City County .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Charlotta County .....	13	31 622	1 593	104	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Charlottesville (IC) .....	109	(D)	(D)	(D)	95	(D)	(D)	(D)	14	63 898
Chesapeake (IC) .....	225	1 186 221	61 644	2 855	179	400 990	42 118	2 109	48	785 231
Chesterfield County .....	265	2 279 345	80 636	3 128	184	458 364	41 828	1 728	81	1 820 981
Clarke County .....	11	(D)	(D)	(D)	9	7 078	884	70	2	(D)
Clifton Forge (IC) .....	6	4 990	669	38	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Colonial Heights (IC) .....	13	70 569	6 133	292	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Covington (IC) .....	14	14 441	917	73	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Craig County .....	3	1 325	190	22	3	1 325	190	22	-	-
Culpeper County .....	29	70 699	5 011	328	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Culpeper .....	16	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cumberland County .....	8	4 852	240	22	6	4 852	240	22	-	-
Farmville (part) ▲ .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Danville (IC) .....	102	313 996	20 769	1 137	90	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Dickinson County .....	11	6 452	510	30	11	6 452	510	30	-	-
Dimwiddle County .....	9	(D)	(D)	(D)	8	7 348	402	25	1	(D)
Emporia (IC) .....	19	55 850	2 341	138	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Essex County .....	18	24 398	1 448	98	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Fairfax County .....	913	9 177 218	499 099	15 950	720	2 774 323	323 879	11 121	193	8 402 895
Herndon .....	59	273 133	28 501	793	48	202 414	19 601	848	13	70 719
Vienna .....	63	685 938	49 917	1 562	63	184 609	15 459	819	20	521 329
Balance of county .....	771	8 218 147	422 681	13 595	611	2 407 300	288 819	9 858	160	5 810 847
Fairfax (IC) .....	87	529 202	18 853	783	53	113 022	12 538	843	14	418 180
Falls Church (IC) .....	34	79 418	7 858	351	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Fauquier County .....	45	130 674	10 074	531	39	80 127	7 037	390	8	50 547
Warrenton .....	23	54 492	4 743	248	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	22	78 182	5 331	285	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Floyd County .....	5	2 558	187	13	5	2 558	187	13	-	-
Fluvanna County .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Virginia—Con.</b>										
Franklin County .....	31	32 494	2 825	183	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rocky Mount .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	—	—
Balance of county .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Franklin (IC) .....	15	55 643	3 508	230	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Frederick County .....	49	124 860	11 743	688	44	88 169	10 544	617	5	36 691
Fredericksburg (IC) .....	83	341 206	18 376	982	71	126 486	13 704	657	12	214 720
Galax (IC) .....	14	22 180	2 030	131	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Giles County .....	16	26 449	1 238	146	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Narrows .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	—	—
Gloucester County .....	35	40 044	3 636	292	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Goochland County .....	21	66 922	3 492	276	16	41 959	2 921	251	5	24 963
Grayson County .....	7	3 027	202	23	7	3 027	202	23	—	—
Greene County .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	—	—
Greensville County .....	6	5 552	457	41	6	5 552	457	41	—	—
Halifax County .....	19	26 888	1 772	114	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hampton (IC) .....	118	266 284	27 372	1 225	102	214 855	21 397	1 024	16	51 429
Hanover County .....	161	1 558 216	84 595	3 303	129	1 293 842	74 164	2 927	32	264 374
Ashland .....	57	132 421	12 258	559	44	67 192	6 693	333	13	65 229
Balance of county .....	104	1 425 795	72 337	2 744	85	1 226 650	67 471	2 594	19	199 145
Harrisonburg (IC) .....	100	276 692	27 725	1 514	94	255 094	26 412	1 422	6	21 598
Henrico County .....	472	2 583 804	169 074	6 488	326	1 282 816	113 110	4 725	146	1 300 988
Henry County .....	39	103 853	5 840	282	33	96 702	5 540	271	6	7 151
Highland County .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hopewell (IC) .....	19	206 159	6 567	275	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Isle of Wight County .....	30	(D)	(D)	(D)	25	34 187	3 481	172	5	(D)
Smithfield .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	—	—
Balance of county .....	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
James City County .....	21	29 477	1 993	107	16	11 824	1 469	81	5	17 653
King and Queen County .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
King George County .....	6	2 968	639	47	6	2 968	639	47	—	—
King William County .....	12	25 636	1 579	85	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
West Point .....	6	21 556	1 165	53	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	6	4 080	414	32	6	4 080	414	32	—	—
Lancaster County .....	34	55 885	3 493	281	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Lee County .....	21	26 255	1 862	136	18	20 384	1 767	118	3	5 871
Lexington (IC) .....	15	19 662	1 876	126	15	19 662	1 876	126	—	—
Loudoun County .....	97	574 123	20 940	884	84	481 959	19 118	830	13	92 164
Leesburg .....	22	74 871	2 803	141	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	75	499 252	18 137	743	66	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Louisa County .....	12	10 041	914	67	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lunenburg County .....	12	13 886	938	72	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lynchburg (IC) .....	157	440 796	37 742	1 867	134	294 795	35 537	1 732	23	146 001
Madison County .....	8	18 771	980	85	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Manassas (IC) .....	57	291 691	18 789	790	51	206 852	17 884	755	6	84 839
Manassas Park (IC) .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Martinsville (IC) .....	37	55 586	4 910	280	32	41 648	3 934	241	5	13 938
Mathews County .....	14	9 040	828	50	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mecklenburg County .....	50	70 453	5 407	427	46	61 515	5 247	383	4	8 938
Chase City .....	12	16 689	1 041	97	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
South Hill .....	18	26 764	2 258	159	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	20	27 000	2 108	171	20	27 000	2 108	171	—	—
Middlesex County .....	14	27 220	1 830	124	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Montgomery County .....	46	68 083	5 576	494	40	53 002	5 026	388	6	15 081
Blacksburg .....	11	6 601	953	72	11	6 601	953	72	—	—
Christiansburg .....	29	43 997	3 749	297	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	6	17 485	874	125	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Nelson County .....	16	20 732	894	70	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
New Kent County .....	14	8 340	1 153	94	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Newport News (IC) .....	162	498 218	43 171	2 232	149	432 115	39 993	2 086	13	66 103

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Virginia—Con.</b>										
Norfolk (IC) .....	472	2 738 692	196 822	9 602	417	2 112 038	185 965	8 430	55	828 854
Northampton County .....	24	23 031	2 211	197	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Northumberland County .....	19	20 010	1 404	151	19	20 010	1 404	151	-	-
Norton (IC) .....	27	119 559	7 844	370	20	72 578	4 550	220	7	48 981
Nottoway County .....	16	60 256	2 354	133	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Blackstone .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	10	(D)	(D)	(D)	9	10 104	1 454	84	1	(D)
Orange County .....	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Orange .....	9	10 947	773	51	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Page County .....	16	9 965	754	65	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Luray .....	8	7 502	589	44	8	7 502	589	44	-	-
Balance of county .....	8	2 463	165	21	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Patrick County .....	12	42 729	3 730	247	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Petersburg (IC) .....	60	154 115	13 858	711	54	138 607	12 605	823	8	15 508
Pittsylvania County .....	49	79 886	4 149	312	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Poquoson (IC) .....	8	6 694	708	73	8	6 694	708	73	-	-
Portsmouth (IC) .....	63	1 157 314	27 063	1 254	78	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Powhatan County .....	10	36 530	1 350	64	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Prince Edward County .....	30	57 737	4 111	273	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Farmville (part) A .....	20	36 161	2 892	171	20	38 161	2 892	171	-	-
Balance of county .....	10	21 576	1 219	102	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Prince George County .....	12	9 466	1 695	130	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Prince William County .....	118	515 340	28 506	1 245	101	471 953	27 421	1 190	17	43 387
Dumfries .....	7	28 168	1 238	62	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	111	487 172	27 268	1 183	97	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Pulaski County .....	28	62 945	4 115	235	25	40 002	2 798	171	3	22 943
Pulaski .....	18	39 683	2 844	157	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	10	23 262	1 271	78	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Radford (IC) .....	11	22 427	1 495	98	11	22 427	1 495	98	-	-
Rappahannock County .....	8	17 454	650	43	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Richmond County .....	27	29 973	2 663	155	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Richmond (IC) .....	696	4 791 798	279 334	10 816	553	2 125 780	180 980	7 718	143	2 666 018
Roanoke County .....	104	501 320	25 559	1 068	80	159 258	14 833	793	24	342 062
Vinton .....	19	36 974	2 441	151	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	85	464 346	23 118	917	82	(D)	(D)	(D)	23	(D)
Roanoke (IC) .....	376	1 440 135	107 435	5 813	318	853 196	89 867	5 165	58	586 939
Rockbridge County .....	22	264 815	9 898	597	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Rockingham County .....	44	74 897	7 645	469	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bridgewater .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	42	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Russell County .....	28	31 415	2 894	175	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lebanon .....	8	12 264	642	50	8	12 264	642	50	-	-
Balance of county .....	18	19 151	2 252	125	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Salem (IC) .....	78	499 898	39 432	2 143	64	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Scott County .....	13	28 491	1 191	125	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shenandoah County .....	31	80 859	4 622	333	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Woodstock .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	27	(D)	(D)	(D)	28	58 640	3 881	272	1	(D)
Smyth County .....	31	36 339	3 552	221	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Marion .....	11	20 317	1 790	124	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	20	18 022	1 782	97	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
South Boston (IC) .....	24	47 808	1 982	151	18	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Southampton County .....	20	27 049	1 458	151	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Spotsylvania County .....	14	18 006	2 191	113	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Stafford County .....	41	(D)	(D)	(D)	37	259 412	13 491	577	4	(D)
Staunton (IC) .....	45	120 395	9 374	535	40	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Suffolk (IC) .....	74	328 684	20 893	1 058	85	250 142	18 273	980	9	78 542
Surry County .....	8	7 844	908	63	8	7 844	908	63	-	-
Sussex County .....	26	59 623	3 449	274	28	59 823	3 449	274	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Virginia—Con.										
Tazewell County .....	94	212 405	12 801	809	82	184 555	10 872	878	12	27 850
Bluefield .....	27	56 868	3 310	207	21	38 813	1 904	129	5	19 853
Richlands .....	21	22 988	1 940	123	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Tazewell .....	21	14 281	1 820	131	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	25	118 510	5 731	348	22	112 777	5 417	308	3	5 733
Virginia Beach (IC) .....	410	1 419 003	98 112	4 573	343	1 008 027	78 400	3 932	87	410 975
Warren County .....	25	18 431	1 918	141	25	18 431	1 918	141	—	—
Front Royal .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	—	—
Balance of county .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
Washington County .....	48	172 294	5 415	444	40	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Abingdon .....	31	154 178	4 391	353	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	15	18 118	1 024	91	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Waynesboro (IC) .....	29	130 880	7 424	440	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Westmoreland County.....	21	18 581	1 354	119	18	13 915	1 259	110	3	2 648
Williamsburg (IC) .....	38	48 578	3 730	154	27	19 100	1 783	109	11	29 478
Winchester (IC) .....	107	319 417	26 188	1 473	97	233 059	23 433	1 372	10	88 358
Wise County .....	54	198 911	9 383	582	48	187 804	8 324	535	6	11 107
Big Stone Gap .....	13	25 930	1 935	209	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Coeburn .....	8	13 022	1 335	70	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wise .....	15	82 989	2 963	127	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	18	78 990	3 149	176	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wythe County .....	30	55 727	3 997	250	28	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Wythoville .....	21	53 213	3 703	230	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	9	2 514	294	30	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
York County .....	35	87 839	4 821	239	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ALEXANDRIA (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	213	1 080 470	99 874	4 322	183	840 720	73 811	2 771	30	439 750
50	Durable goods .....	152	591 451	85 718	2 125	134	453 296	54 117	1 794	18	136 155
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	17	154 507	11 098	350	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	42	152 894	24 759	781	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	21	57 555	5 840	230	17	54 155	5 355	215	4	13 511
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	12	50 985	5 350	187	12	50 985	5 350	187	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	14	49 087	5 320	170	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	13	38 155	5 111	136	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	81	489 019	34 158	2 197	49	187 424	19 694	977	12	301 595
511	Paper and paper products .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	19	299 221	16 204	571	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	19	33 937	3 535	241	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CHESAPEAKE (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	225	1 166 221	61 644	2 855	179	400 990	42 116	2 109	46	765 231
50	Durable goods .....	159	369 342	42 257	1 926	135	263 402	33 072	1 602	24	105 940
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	34	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	17	68 673	5 746	263	12	52 684	4 407	222	5	33 989
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	14	50 448	6 630	300	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	5	18 499
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	47	115 380	14 044	592	42	110 615	13 709	579	5	4 565
509	Miscellaneous durable goods .....	7	17 067	1 635	94	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	66	796 679	19 387	927	44	117 566	9 046	507	22	679 291
511	Paper and paper products .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	15	87 274	5 891	263	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	18	827 548	5 713	233	7	(D)	(D)	(D)	11	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	55 978	4 885	214	3	55 978	4 685	214	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>NORFOLK (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	472	2 738 892	196 622	9 602	417	2 112 036	165 965	6 430	55	626 654
50	Durable goods .....	333	1 170 506	110 471	5 264	302	754 666	93 316	4 676	31	415 640
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	53	(D)	(D)	(D)	52	110 434	10 512	638	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	22	74 577	11 367	536	22	74 577	11 367	536	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	36	160 104	17 787	850	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	41	153 504	21 349	808	34	58 216	7 637	395	7	95 288
505	Metals and minerals, except petroleum .....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	32	135 424	10 567	454	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	35	82 408	7 488	361	30	77 985	7 190	366	5	4 441
508	Machinery, equipment, and supplies .....	76	178 481	25 291	1 214	70	143 510	23 367	1 097	8	34 971
509	Miscellaneous durable goods .....	22	21 679	2 989	210	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods .....	139	1 568 166	66 351	4 316	115	1 357 372	72 649	3 754	24	210 614
511	Paper and paper products .....	18	69 029	7 945	345	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	7 449	1 198	90	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	50	878 685	36 581	2 086	39	520 791	27 400	1 601	11	155 894
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	14	27 188	3 540	135	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	11	161 336	7 226	372	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	33	396 133	10 565	614	29	393 191	10 150	602	4	2 942
	<b>RICHMOND (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	696	4 791 796	279 334	10 618	553	2 125 760	160 960	7 716	143	2 666 018
50	Durable goods .....	515	2 638 582	204 777	7 846	426	1 079 039	131 656	5 610	69	1 759 543
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	102	273 538	28 820	1 265	93	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	21	151 430	11 482	448	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	63	99 775	12 470	858	61	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	6	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5023	Home furnishings .....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	39	168 033	14 365	819	30	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	16	62 249	8 366	314	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	7	37 784	2 983	113	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	7	23 676	1 459	56	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	9	44 324	3 557	138	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	76	263 034	40 963	1 402	63	100 060	16 450	745	15	162 974
5043	Photographic equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment .....	20	39 370	9 130	373	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	23	201 935	25 046	878	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	13	14 913	2 463	123	13	14 913	2 463	123	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	13	18 967	2 294	108	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	5	4 360	1 071	84	5	4 360	1 071	84	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	4	5 469	977	38	4	5 469	977	36	-	-

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>RICHMOND (IC)—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
505	Metals and minerals, except petroleum.....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
506	Electrical goods.....	67	677 057	52 156	1 732	50	173 088	17 861	685	17	503 969
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	39	179 853	12 447	491	29	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets....	8	51 013	1 740	56	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	20	446 191	37 969	1 185	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	44	140 986	15 534	640	36	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5072	Hardware.....	9	29 582	5 516	251	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	15	64 146	5 213	202	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	114	293 872	36 785	1 446	94	240 237	33 261	1 250	20	53 635
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	14	48 148	5 138	227	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	46	105 449	12 841	444	33	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5085	Industrial supplies.....	31	98 961	12 522	522	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	32	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093	Scrap and waste materials.....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>181</b>	<b>1 953 216</b>	<b>74 557</b>	<b>2 968</b>	<b>127</b>	<b>1 046 741</b>	<b>49 324</b>	<b>2 108</b>	<b>54</b>	<b>906 475</b>
511	Paper and paper products.....	23	106 551	8 339	377	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5111	Printing and writing paper.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies.....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	8	68 137	4 338	205	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	8	44 513	3 887	139	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	43	416 248	20 281	930	28	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5141	Groceries, general line.....	7	(D)	(D)	(D)	6	9 444	321	23	1	(D)
5142	Packaged frozen foods.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery.....	3	6 085	676	32	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables.....	9	(D)	(D)	(D)	7	23 484	2 666	152	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products.....	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	18	503 740	5 310	213	5	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	8	62 647	2 906	129	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	49	(D)	(D)	(D)	40	93 534	6 943	441	9	(D)
5191	Farm supplies.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	16	(D)	(D)	(D)	14	6 367	730	51	2	(D)

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ROANOKE (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	378	1 440 135	107 435	5 813	318	853 196	89 867	5 185	58	506 939
50	Durable goods .....	296	1 017 931	87 951	4 789	283	871 527	75 145	4 376	33	346 404
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	54	123 882	12 491	760	53	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	18	64 273	4 612	217	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	49	133 272	18 591	746	41	(D)	(D)	(D)	8	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	31	170 477	18 303	1 461	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	34	94 708	9 453	422	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	65	111 094	14 059	582	56	(D)	(D)	(D)	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	22	(D)	(D)	(D)	20	23 534	3 779	269	2	(D)
51	Nondurable goods .....	80	422 204	19 484	1 044	55	181 669	14 722	787	25	240 535
511	Paper and paper products .....	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	24	125 852	5 460	346	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	174 373	3 393	148	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	22	39 498	2 768	180	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)
	<b>VIRGINIA BEACH (IC)</b>										
	Wholesale trade .....	410	1 419 003	96 112	4 573	343	1 008 027	78 400	3 932	87	410 978
50	Durable goods .....	288	595 473	82 905	2 943	253	417 708	52 979	2 604	35	177 785
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	46	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	12	13 824	1 561	98	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	20	89 969	6 567	342	14	44 179	5 445	280	6	45 790
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	60	128 362	16 671	782	53	79 476	13 253	658	7	48 886
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	35 917	2 229	45	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	35	66 937	6 251	259	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	30	(D)	(D)	(D)	26	39 122	4 490	228	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	49	110 481	14 005	584	45	101 428	13 368	562	4	9 053
509	Miscellaneous durable goods .....	30	52 014	3 920	229	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	Nondurable goods .....	122	823 530	33 207	1 630	90	590 319	25 421	1 328	32	233 211
511	Paper and paper products .....	20	67 113	4 645	200	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	14	14 102	1 621	96	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	33	325 451	15 296	692	20	(D)	(D)	(D)	13	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	35	63 838	4 680	310	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CHESTERFIELD COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	265	2 279 345	80 636	3 128	184	458 364	41 828	1 728	81	1 820 981
50	Durable goods .....	197	453 873	43 070	1 646	141	(D)	(D)	(D)	56	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	19	59 393	5 387	272	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	11	15 697	1 132	58	6	3 735	679	43	5	11 962
503	Lumber and other construction materials .....	13	63 161	4 338	152	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	29	(D)	(D)	(D)	22	15 428	2 964	160	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	28	97 415	8 047	244	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	8	9 339	1 052	60	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	60	118 076	12 924	443	40	63 089	8 510	330	20	54 987
509	Miscellaneous durable goods .....	19	18 322	2 020	99	16	11 867	1 849	91	3	6 455
51	Nondurable goods .....	68	1 825 472	37 566	1 482	43	(D)	(D)	(D)	25	(D)
511	Paper and paper products .....	9	(D)	(D)	(D)	7	4 987	805	43	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	17	41 305	2 839	108	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	10	74 570	2 995	87	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	121 612	1 554	112	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	(D)	(D)	(D)	11	8 740	738	60	6	(D)
	<b>FAIRFAX COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	913	9 177 218	499 099	15 950	720	2 774 323	323 879	11 121	193	8 402 895
50	Durable goods .....	666	7 546 677	428 582	13 086	538	2 379 172	278 278	9 074	130	5 167 505
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	66	(D)	(D)	(D)	58	230 186	16 772	849	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	52	(D)	(D)	(D)	51	175 601	11 681	645	1	(D)
5014	Tires and tubes .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	44	150 023	5 975	277	36	52 382	4 988	256	8	97 641
5021	Furniture .....	24	45 464	3 229	137	17	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5023	Home furnishings .....	20	104 559	2 746	140	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	50	282 289	19 193	783	40	157 228	17 129	723	10	125 061
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	19	107 268	10 666	447	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	10	32 878	2 703	111	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	10	18 154	2 772	113	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	217	1 841 469	234 385	6 355	168	925 420	154 121	4 248	49	916 049
5043	Photographic equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	54	223 244	47 632	1 479	35	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	102	1 348 518	160 465	4 012	80	650 776	120 563	3 075	22	697 742
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	20	41 158	6 232	278	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	29	170 648	14 861	402	24	132 567	11 532	329	5	38 081
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	7	(D)	(D)	(D)	6	12 167	1 630	52	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	8	18 114	2 323	69	8	18 114	2 323	69	-	-
5051	Metals service centers and offices .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	106	1 156 298	87 602	2 661	74	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	32	446 497	26 406	795	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	12	56 812	3 980	164	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	62	652 989	57 216	1 702	39	124 436	10 707	416	23	528 553
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	36	135 442	12 817	459	30	99 762	11 765	439	6	35 680
5072	Hardware .....	15	63 031	5 494	226	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	10	49 610	4 629	151	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	9	21 391	2 407	74	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	83	(D)	(D)	(D)	73	252 015	29 953	1 011	10	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	9	40 895	3 713	125	9	40 895	3 713	125	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	4	1 172	167	8	4	1 172	167	8	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	35	55 236	9 106	317	30	46 994	8 549	281	5	8 242
5085	Industrial supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	14	28 701	3 297	137	14	28 701	3 297	137	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	11	170 391	17 439	506	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>FAIRFAX COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	56	63 217	5 815	251	49	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	11	4 627	937	42	11	4 827	937	42	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	9	4 427	289	23	9	4 427	289	23	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	15	16 050	1 262	55	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>247</b>	<b>1 630 541</b>	<b>70 517</b>	<b>2 864</b>	<b>184</b>	<b>395 151</b>	<b>45 801</b>	<b>2 047</b>	<b>63</b>	<b>1 235 390</b>
511	Paper and paper products .....	61	184 471	17 006	727	50	99 018	14 969	658	11	85 453
5111	Printing and writing paper .....	11	(D)	(D)	(D)	7	25 038	1 991	74	4	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	44	64 587	8 819	436	38	(D)	(D)	(D)	8	22 847
5113	Industrial and personal service paper .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	13	(D)	(D)	(D)	10	4 995	322	26	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	46	302 780	14 574	645	34	44 983	4 868	283	12	257 797
5141	Groceries, general line .....	8	20 840	953	48	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery .....	6	23 258	3 442	168	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	22	192 137	9 674	399	13	7 736	1 366	96	9	184 401
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	20	(D)	(D)	(D)	17	16 863	2 762	144	3	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	8	639 519	5 029	165	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	12	140 761	14 924	524	12	140 761	14 924	524	-	-
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	81	95 930	9 062	463	54	64 661	6 848	376	27	31 269
5191	Farm supplies .....	12	12 351	1 134	89	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	6	6 400	801	59	6	6 400	801	59	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	19	22 611	1 976	74	4	4 003	354	16	15	18 608
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	27	26 841	2 944	98	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
	<b>HENRICO COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>472</b>	<b>2 583 804</b>	<b>169 074</b>	<b>8 488</b>	<b>328</b>	<b>1 282 818</b>	<b>113 110</b>	<b>4 725</b>	<b>148</b>	<b>1 300 988</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>343</b>	<b>1 543 345</b>	<b>121 558</b>	<b>4 544</b>	<b>245</b>	<b>830 494</b>	<b>82 551</b>	<b>3 432</b>	<b>98</b>	<b>712 851</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	28	91 552	6 725	352	28	91 552	8 725	352	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	22	58 352	6 249	274	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	28	151 144	8 742	377	18	108 175	7 143	329	10	42 969
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	82	338 775	39 157	1 399	59	160 185	20 964	887	23	178 590
505	Metals and minerals, except petroleum .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	44	461 924	20 800	837	19	121 543	10 201	385	25	340 381
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	34	139 619	9 322	385	20	53 285	6 251	257	14	86 334
508	Machinery, equipment, and supplies .....	72	214 354	22 888	815	56	181 380	18 873	693	18	32 974
509	Miscellaneous durable goods .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>129</b>	<b>1 040 459</b>	<b>47 518</b>	<b>1 944</b>	<b>81</b>	<b>452 322</b>	<b>30 559</b>	<b>1 293</b>	<b>48</b>	<b>588 137</b>
511	Paper and paper products .....	29	166 074	12 434	476	20	(D)	(D)	(D)	9	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	14 119	583	48	5	2 388	488	38	3	11 731
514	Groceries and related products .....	35	524 832	17 931	738	14	92 904	5 860	277	21	431 928
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HENRICO COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	9	64 483	1 664	61	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	5	11 464	544	25	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	4	61 585	7 382	272	4	61 585	7 382	272	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	31	(D)	(D)	(D)	23	20 367	2 816	134	8	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CHARLOTTESVILLE, VA MSA</b>										
	Wholesale trade .....	185	2 132 456	40 903	1 856	144	2 050 450	38 587	1 711	21	82 008
50	Durable goods.....	106	(D)	(D)	(D)	94	(D)	(D)	(D)	12	59 918
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	22	18 218	2 623	168	22	18 218	2 623	168	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	5	8 452	1 431	52	5	8 452	1 431	52	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	20	28 918	4 613	165	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	16	60 911	3 810	172	11	22 068	2 479	138	5	38 843
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	8	(D)	(D)	(D)	7	16 499	1 433	68	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	14	25 337	3 242	136	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods.....	59	(D)	(D)	(D)	50	(D)	(D)	(D)	9	22 088
511	Paper and paper products.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	17	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials.....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
516	Chemicals and allied products.....	3	2 269	344	13	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	5	22 312	2 281	126	5	22 312	2 281	126	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	17	12 675	2 452	134	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>DANVILLE, VA MSA</b>										
	Wholesale trade .....	151	393 882	24 918	1 449	138	319 098	23 406	1 304	15	74 784
50	Durable goods.....	92	(D)	(D)	(D)	89	(D)	(D)	(D)	3	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	25	11 559	1 574	132	25	11 559	1 574	132	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	12	7 218	1 542	95	12	7 216	1 542	95	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods.....	6	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	11	12 150	1 214	77	11	12 150	1 214	77	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	9	11 271	835	55	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods.....	59	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	12	(D)
511	Paper and paper products.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	15	54 349	3 981	252	11	49 093	3 423	210	4	5 258
515	Farm-product raw materials.....	12	148 306	5 350	255	5	109 475	4 866	175	7	38 831
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	9	33 402	1 885	125	9	33 402	1 885	125	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	4	23 389	2 349	104	4	23 389	2 349	104	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	11	9 513	936	64	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>JOHNSON CITY-KINGSPORT-BRISTOL, TN- VA MSA</b>										
	Wholesale trade .....	605	3 622 213	191 030	9 230	528	1 396 322	105 618	6 524	77	2 225 891
50	Durable goods .....	401	827 054	89 887	3 751	364	(D)	(D)	(D)	37	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	93	127 198	12 595	818	89	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	17	42 962	2 500	170	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	52	66 540	7 144	458	50	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	10	11 872	2 085	118	10	11 872	2 085	118	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	14	5 824	866	72	14	5 824	866	72	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	15	21 290	2 160	142	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture .....	4	6 082	668	49	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5023	Home furnishings .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	21	90 519	5 077	250	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	9	73 856	3 390	156	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	6	7 983	1 303	68	8	7 983	1 303	68	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	45	65 267	9 256	453	41	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	16	(D)	(D)	(D)	13	8 437	2 125	131	3	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	12	40 068	4 215	176	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5	3 293	804	32	5	3 293	804	32	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	4	4 002	608	32	4	4 002	608	32	-	-
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5	2 419	333	27	5	2 419	333	27	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	138 832	4 193	126	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	8	10 238	1 236	72	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	5	128 594	2 957	54	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	39	84 158	6 118	308	32	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	22	73 368	4 836	218	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	11	5 506	922	65	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	36	98 484	9 602	519	31	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5072	Hardware .....	13	69 363	6 832	379	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	9	14 764	1 355	56	9	14 764	1 355	56	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	14	14 357	1 415	84	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	108	170 797	17 651	927	101	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	10	26 647	2 435	114	10	26 647	2 435	114	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	17	22 601	1 512	126	17	22 601	1 512	126	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	35	55 078	6 655	300	29	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5085	Industrial supplies .....	25	37 286	4 376	247	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	31	30 509	3 215	208	31	30 509	3 215	208	-	-
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	3 849	345	27	8	3 849	345	27	-	-
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Non durable goods .....	204	2 795 159	121 183	5 479	184	(D)	(D)	(D)	40	(D)
511	Paper and paper products .....	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	3	517	74	8	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	9	5 408	1 201	72	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	6	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11	177 787	46 781	1 483	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11	177 767	46 781	1 483	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	4 312	407	45	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	54	427 213	21 301	1 281	38	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5141	Groceries, general line .....	12	158 349	6 241	384	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	6	36 041	3 395	175	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	4	2 049	382	24	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>JOHNSON CITY-KINGSPORT-BRISTOL, TN- VA MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	8	22 492	1 150	87	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5	6 910	686	73	5	6 910	686	73	-	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	11	51 631	4 902	248	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5153	Grain and field beans .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5154	Livestock .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
516	Chemicals and allied products .....	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	23	177 769	9 199	823	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	41 259	4 991	179	6	41 259	4 991	179	-	(D)
5181	Beer and ale .....	6	41 259	4 991	179	6	41 259	4 991	179	-	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	58	(D)	(D)	(D)	54	131 565	8 295	659	4	(D)
5191	Farm supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	12	(D)	(D)	(D)	11	8 066	937	95	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	68 707	2 681	192	7	68 707	2 681	192	-	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	6	4 766	519	45	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	8	4 201	644	40	1	(D)
	<b>LYNCHBURG, VA MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>212</b>	<b>564 966</b>	<b>49 157</b>	<b>2 478</b>	<b>185</b>	<b>415 080</b>	<b>48 784</b>	<b>2 319</b>	<b>27</b>	<b>149 886</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>142</b>	<b>257 344</b>	<b>30 572</b>	<b>1 513</b>	<b>131</b>	<b>232 785</b>	<b>29 949</b>	<b>1 469</b>	<b>11</b>	<b>24 559</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	30	39 706	3 859	231	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	6	24 560	2 465	120	6	24 560	2 465	120	-	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	15	17 414	2 085	97	15	17 414	2 085	97	-	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	37 402	3 018	128	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	14	28 136	3 430	126	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	38	53 961	8 154	385	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	11	10 950	1 379	86	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>70</b>	<b>307 622</b>	<b>18 585</b>	<b>965</b>	<b>54</b>	<b>182 295</b>	<b>18 835</b>	<b>850</b>	<b>16</b>	<b>125 327</b>
511	Paper and paper products .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	112 518	5 292	205	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	17	62 624	3 952	252	11	51 832	3 559	236	6	10 792
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	9	28 313	1 544	90	9	28 313	1 544	90	-	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	22	41 855	3 295	222	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>NORFOLK-VIRGINIA BEACH-NEWPORT NEWS, VA MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 681</b>	<b>7 807 046</b>	<b>487 985</b>	<b>23 662</b>	<b>1 449</b>	<b>5 640 846</b>	<b>404 126</b>	<b>20 536</b>	<b>232</b>	<b>2 188 200</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 143</b>	<b>3 749 664</b>	<b>294 849</b>	<b>13 883</b>	<b>1 025</b>	<b>2 971 274</b>	<b>251 856</b>	<b>12 422</b>	<b>118</b>	<b>778 390</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	202	1 183 915	33 735	1 934	196	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	35	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	121	(D)	(D)	(D)	118	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes .....	10	26 975	2 651	127	10	26 975	2 651	127	-	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	36	17 199	3 613	263	36	17 199	3 613	263	-	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	59	136 086	17 407	852	52	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5021	Furniture .....	29	85 656	11 150	518	24	67 451	10 498	499	5	18 205
5023	Home furnishings .....	30	50 430	6 257	334	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	105	475 515	41 478	2 051	91	390 552	38 860	1 945	14	84 963
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	40	274 064	21 932	1 196	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	20	87 397	5 732	261	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	21	61 098	5 679	237	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	24	52 956	8 135	357	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>NORFOLK-VIRGINIA BEACH-NEWPORT NEWS, VA MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	157	380 468	57 612	2 335	135	188 615	31 896	1 539	22	191 853
5043	Photographic equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment.....	48	(D)	(D)	(D)	41	45 209	12 694	664	7	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	53	142 949	24 185	846	44	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	16	14 914	2 893	167	18	14 914	2 893	187	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	22	72 893	4 266	170	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	10	37 240	3 135	133	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	6	2 652	377	29	6	2 652	377	29	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	33	305 076	6 966	312	27	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	31	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
506	Electrical goods.....	121	292 700	24 773	1 123	105	194 026	20 643	992	18	98 674
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	65	170 859	13 723	592	60	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	9	24 075	1 488	98	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	47	97 766	9 562	433	38	(D)	(D)	(D)	9	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	119	230 664	23 362	1 175	109	221 536	22 272	1 135	10	9 128
5072	Hardware.....	38	48 975	6 601	356	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	48	101 506	9 983	532	46	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	24	65 131	5 146	208	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	9	15 052	1 632	79	9	15 052	1 632	79	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	254	632 829	77 357	3 334	227	549 908	72 187	3 117	27	82 921
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	23	165 394	14 443	529	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	14	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	79	200 154	29 443	1 120	63	155 980	26 040	993	16	44 174
5085	Industrial supplies.....	60	140 830	17 304	858	57	114 311	16 311	803	13	26 519
5087	Service establishment equipment and supplies.....	53	42 248	7 165	421	52	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	25	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	93	112 411	12 159	767	83	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	21	30 051	3 047	191	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	31	29 821	4 759	289	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	20	23 100	1 995	123	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>538</b>	<b>4 057 382</b>	<b>193 138</b>	<b>9 779</b>	<b>424</b>	<b>2 669 572</b>	<b>152 270</b>	<b>8 114</b>	<b>114</b>	<b>1 387 810</b>
511	Paper and paper products.....	66	173 940	16 736	847	59	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5111	Printing and writing paper.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies.....	49	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	11	(D)	(D)	(D)	10	55 478	4 764	246	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	28	(D)	(D)	(D)	24	32 494	4 717	271	4	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	11	13 406	1 599	88	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	11	20 347	2 555	138	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products.....	188	1 498 598	84 426	4 397	134	1 035 575	58 520	3 285	54	463 023
5141	Groceries, general line.....	26	592 282	26 927	1 384	22	537 824	25 925	1 332	4	54 458
5142	Packaged frozen foods.....	17	135 774	4 064	206	10	70 725	2 917	155	7	65 049
5143	Dairy products, except dried or canned.....	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery.....	15	100 795	8 796	432	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5146	Fish and seafoods.....	41	147 993	6 701	458	37	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5147	Meats and meat products.....	11	87 649	4 297	234	7	36 992	3 231	187	4	50 857
5148	Fresh fruits and vegetables.....	17	81 909	7 247	401	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	51	282 863	21 215	1 000	29	69 687	5 132	285	22	213 176
515	Farm-product raw materials.....	15	328 863	4 581	152	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	36	225 964	13 471	529	25	207 824	11 343	438	11	18 340
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	29	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	9	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	50	961 704	18 519	974	32	223 472	13 722	759	18	738 232
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	40	934 902	18 021	886	22	196 870	12 224	871	18	738 232
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	10	26 802	1 498	88	10	26 802	1 498	88	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	11	179 151	16 316	706	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>NORFOLK-VIRGINIA BEACH-NEWPORT NEWS, VA MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	133	530 586	23 160	1 488	115	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5191	Farm supplies .....	31	34 793	3 183	245	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	13	22 770	2 425	139	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	32	38 548	5 253	269	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	41	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>RICHMOND-PETERSBURG, VA MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 753</b>	<b>11 773 026</b>	<b>848 401</b>	<b>25 815</b>	<b>1 331</b>	<b>5 808 271</b>	<b>440 029</b>	<b>18 778</b>	<b>422</b>	<b>8 188 755</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>1 278</b>	<b>5 391 873</b>	<b>416 140</b>	<b>16 215</b>	<b>1 005</b>	<b>2 525 620</b>	<b>284 161</b>	<b>12 277</b>	<b>273</b>	<b>2 888 253</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	202	498 478	48 023	2 410	188	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	32	225 871	16 660	678	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	121	185 693	22 475	1 301	118	183 031	22 304	1 293	3	2 662
5014	Tires and tubes .....	21	73 502	5 275	189	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	28	13 412	3 613	242	28	13 412	3 613	242	-	-
502	Furniture and homefurnishings .....	70	152 147	14 531	661	53	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5021	Furniture .....	38	103 137	9 112	387	24	56 994	7 356	293	14	46 143
5023	Homefurnishings .....	32	49 010	5 419	274	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	93	467 438	31 036	1 300	68	321 201	26 164	1 159	25	148 237
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	33	243 973	15 033	675	26	198 043	13 597	629	7	45 930
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	17	66 758	5 282	208	11	39 444	4 343	183	6	27 314
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	19	83 496	4 899	175	15	48 887	3 721	142	4	34 609
5039	Construction materials, n.e.c. ....	24	73 211	5 822	242	16	34 827	4 503	205	8	38 384
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	208	684 650	89 782	3 303	162	301 896	44 818	2 061	46	382 754
5043	Photographic equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	49	110 384	20 804	861	43	52 896	10 426	530	6	57 488
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	64	358 949	44 418	1 293	44	97 193	15 488	565	20	261 756
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	27	28 955	4 285	218	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	42	132 372	12 842	495	30	74 811	7 695	335	12	57 561
5048	Ophthalmic goods .....	9	19 198	4 013	293	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	14	(D)	(D)	(D)	12	16 392	2 294	97	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	42	994 898	13 322	436	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	36	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	149	1 251 105	82 114	2 668	92	338 302	34 366	1 285	57	912 803
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	88	567 346	28 715	956	50	166 775	18 201	712	38	400 571
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	19	159 667	8 287	304	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	42	524 092	45 112	1 408	28	(D)	(D)	(D)	14	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	114	397 458	33 269	1 327	84	218 964	25 028	1 062	30	178 494
5072	Hardware .....	27	124 212	11 491	511	21	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	48	171 423	12 728	478	35	84 751	8 937	384	13	86 672
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	32	87 766	8 067	296	23	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	14 057	983	42	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	306	764 903	86 302	3 287	244	604 906	73 065	2 815	62	159 997
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	29	130 638	12 649	508	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	25	55 552	6 242	279	25	55 552	6 242	279	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	136	359 092	37 257	1 269	92	249 944	30 042	1 044	44	109 148
5085	Industrial supplies .....	70	175 040	23 862	930	57	143 376	18 911	720	13	31 664
5087	Service establishment equipment and supplies .....	43	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	94	180 796	17 761	823	80	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	12	13 419	1 098	75	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	3 052	489	28	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	24	83 149	8 984	382	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	12	(D)	(D)	(D)	10	18 548	859	47	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	41	36 565	5 649	276	34	30 471	5 349	257	7	6 094

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>RICHMOND-PETERSBURG, VA MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b>	475	6 381 153	232 261	9 400	328	3 080 651	155 668	8 501	149	3 300 502
511	Paper and paper products	68	297 899	22 900	967	51	173 458	18 893	768	17	124 443
5111	Printing and writing paper	8	108 082	6 014	253	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies	45	70 891	8 578	367	33	38 678	5 342	258	12	32 213
5113	Industrial and personal service paper	15	118 926	8 308	347	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	13	241 121	9 292	326	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	13	241 121	9 292	326	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	24	83 356	6 100	250	17	69 143	5 904	232	7	14 213
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	7	60 596	3 952	113	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear	4	6 254	394	19	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products	120	2 250 796	87 660	3 618	64	1 439 665	56 600	2 375	58	811 131
5141	Groceries, general line	19	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	7	63 794
5142	Packaged frozen foods	7	89 645	3 344	183	1	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	13	370 025	4 964	174	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products	3	2 474	169	16	3	2 474	169	16	-	-
5145	Confectionery	14	37 996	3 942	196	9	8 355	1 021	87	5	29 641
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	6	(D)	(D)	(D)	4	40 386	1 562	89	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	13	(D)	(D)	(D)	9	24 496	2 723	159	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	44	569 668	26 377	1 103	17	65 072	5 013	245	27	504 596
515	Farm-product raw materials	16	708 742	22 006	544	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans	6	(D)	(D)	(D)	5	29 264	1 455	35	1	(D)
5154	Livestock	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	8	654 956	19 625	491	8	654 956	19 625	491	-	-
516	Chemicals and allied products	49	290 774	20 120	597	31	132 601	18 535	476	18	158 173
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	9	56 973	2 440	96	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	40	233 801	17 680	501	27	(D)	(D)	(D)	13	(D)
517	Petroleum and petroleum products	43	700 240	10 511	500	25	128 167	6 318	350	18	572 073
5171	Petroleum bulk stations and terminals	28	626 388	8 478	359	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	15	73 852	2 033	141	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	20	164 258	12 434	498	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale	11	84 974	9 790	356	11	84 974	9 790	356	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	9	79 284	2 644	142	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	122	(D)	(D)	(D)	99	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5191	Farm supplies	30	74 693	4 495	314	30	74 693	4 495	314	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers	6	14 452	1 380	86	1	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	13	12 762	1 613	107	13	12 762	1 613	107	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	5	(D)	(D)	(D)	4	54 633	3 548	181	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	28	27 361	3 786	197	16	16 156	2 553	150	12	11 205
5199	Nondurable goods, n.e.c.	40	(D)	(D)	(D)	35	24 153	3 418	279	5	(D)
	<b>ROANOKE, VA MSA</b>										
	<b>Wholesale trade</b>	575	2 527 444	178 242	9 182	478	1 510 680	142 261	7 924	97	1 016 784
50	<b>Durable goods</b>	435	1 445 255	123 571	6 391	379	899 425	100 635	5 773	56	545 830
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	78	197 762	18 314	1 029	75	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	14	81 816	5 872	239	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	48	80 915	8 666	557	47	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes	8	29 306	2 862	170	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	6	5 725	914	63	8	5 725	914	63	-	-
502	Furniture and home furnishings	18	47 979	4 434	244	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture	9	13 617	1 372	91	9	13 617	1 372	91	-	-
5023	Home furnishings	9	34 362	3 062	153	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	24	70 525	5 120	240	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	14	50 988	2 394	107	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials	4	7 959	847	33	4	7 959	847	33	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	4	(D)	(D)	(D)	3	6 838	1 117	64	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	69	297 222	28 620	1 058	58	85 333	11 395	643	11	211 889
5043	Photographic equipment and supplies	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	28	78 486	12 110	377	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	13	157 105	9 780	349	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	8	4 194	710	41	8	4 194	710	41	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	14	48 335	3 471	168	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5	10 322	1 637	74	5	10 322	1 637	74	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	12	269 944	3 850	135	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5051	Metals service centers and offices	7	(D)	(D)	(D)	5	22 125	2 238	104	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ROANOKE, VA MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	43	180 933	19 017	1 502	37	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	19	63 394	3 870	215	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	8	(D)	(D)	(D)	7	17 837	1 266	73	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	41	103 752	10 257	470	37	95 478	9 641	448	4	8 274
5072	Hardware .....	13	(D)	(D)	(D)	11	14 123	2 402	111	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	10	42 424	3 361	177	10	42 424	3 361	177	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	16	43 073	4 208	167	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	116	240 841	29 168	1 374	95	198 460	27 572	1 311	21	42 381
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	17	77 866	11 502	612	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	(D)	(D)	(D)	6	10 538	1 125	66	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	40	73 324	9 295	395	29	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5085	Industrial supplies .....	26	44 077	4 974	185	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	23	16 940	2 014	109	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	34	36 297	4 991	339	31	32 725	4 896	334	3	3 572
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	6	6 791	391	24	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	11	19 150	3 062	204	11	19 150	3 062	204	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5	2 595	337	31	5	2 595	337	31	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	8	1 492	437	31	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>140</b>	<b>1 082 189</b>	<b>52 671</b>	<b>2 791</b>	<b>99</b>	<b>611 235</b>	<b>41 446</b>	<b>2 151</b>	<b>41</b>	<b>470 954</b>
511	Paper and paper products .....	18	45 826	5 072	242	14	39 379	4 442	222	4	6 447
5111	Printing and writing paper .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	8 447
5113	Industrial and personal service paper .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	44	356 887	17 683	951	23	166 011	10 097	510	21	190 876
5141	Groceries, general line .....	8	145 198	5 839	273	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	7 645	944	53	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	6	16 637	1 126	89	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	14	110 402	5 275	278	6	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	17	39 440	3 938	163	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	14	33 297	3 518	134	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	14	288 630	4 495	202	11	68 272	4 020	187	3	220 358
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	220 358
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	5	40 544	5 094	231	5	40 544	5 094	231	-	-
5181	Beer and ale .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	33	126 401	5 625	344	24	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5191	Farm supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5	4 099	494	41	5	4 099	494	41	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	9	22 265	1 003	52	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>WASHINGTON, DC-MD-VA MSA</b>										
	Wholesale trade -----	4 353	31 241 917	2 021 787	72 958	3 509	13 505 243	1 347 543	52 829	644	17 736 674
50	Durable goods -----	3 040	23 401 124	1 531 388	51 610	2 479	9 191 470	983 389	38 289	581	14 209 654
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	426	9 665 999	124 368	5 708	402	1 862 727	111 112	5 326	24	7 803 272
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	63	8 974 060	44 875	1 476	51	1 267 715	35 241	1 233	12	7 706 345
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	291	573 001	61 606	3 273	280	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5014	Tires and tubes -----	22	80 496	8 681	403	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	50	38 442	9 206	556	50	38 442	9 206	556	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	274	835 872	57 714	2 426	197	417 341	45 227	2 070	77	418 531
5021	Furniture -----	158	555 794	39 978	1 620	104	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5023	Home furnishings -----	116	280 078	17 736	806	93	(D)	(D)	(D)	23	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	206	1 177 135	98 269	3 510	169	859 003	88 498	3 122	37	318 132
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	87	619 754	53 588	1 914	75	536 251	47 182	1 691	12	83 503
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	42	208 702	11 701	408	30	87 822	9 439	343	12	120 880
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	31	193 988	12 975	480	24	110 664	11 341	419	7	83 324
5039	Construction materials, n.e.c. -----	46	154 691	20 005	708	40	124 268	18 534	689	8	30 425
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	779	5 244 007	720 343	21 404	614	2 328 139	361 010	11 530	165	2 915 868
5043	Photographic equipment and supplies -----	22	164 712	28 362	804	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5044	Office equipment -----	187	786 866	161 057	5 348	144	345 627	54 221	2 218	43	441 239
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	344	3 649 116	455 102	12 493	268	1 447 201	236 961	6 663	78	2 201 915
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	77	176 986	25 859	1 042	67	121 310	21 664	933	10	55 878
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	91	347 247	35 414	1 149	75	244 746	29 329	999	18	102 501
5048	Ophthalmic goods -----	11	25 392	2 056	108	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	47	93 688	12 493	460	34	57 627	8 647	348	13	36 061
505	Metals and minerals, except petroleum -----	31	101 495	11 983	463	27	86 513	11 130	447	4	14 982
5051	Metals service centers and offices -----	27	94 073	11 586	448	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	4	7 422	397	15	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	437	3 339 733	251 072	7 965	296	1 499 980	131 983	4 669	141	1 839 753
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	158	1 190 093	70 803	2 382	122	859 828	57 196	2 018	36	330 265
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	48	337 789	16 480	634	37	139 821	11 997	506	11	197 968
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	231	1 811 851	163 789	4 949	137	500 331	62 790	2 145	94	1 311 520
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	243	886 091	81 579	3 269	214	710 295	75 063	3 079	29	175 796
5072	Hardware -----	79	256 558	29 981	1 351	70	216 595	28 521	1 309	9	39 963
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	85	379 320	30 242	1 126	74	301 355	28 933	1 090	11	77 965
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	64	227 076	17 549	663	56	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	15	23 137	3 807	129	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	415	1 610 220	145 807	5 100	355	1 056 674	124 799	4 405	60	553 548
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	41	211 009	17 939	592	35	174 262	18 508	552	8	36 747
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	35	93 589	8 924	419	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	139	347 371	38 686	1 382	108	238 360	34 584	1 207	31	111 011
5085	Industrial supplies -----	50	195 153	15 592	534	43	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	98	181 937	32 626	1 303	94	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	52	581 161	32 040	870	42	316 938	25 031	685	10	264 223
509	Miscellaneous durable goods -----	229	540 572	40 233	1 765	205	370 798	38 569	1 641	24	189 774
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	36	75 586	7 698	249	33	68 958	7 359	229	3	8 828
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	22	26 429	3 598	198	18	25 397	3 541	1 032	4	1 032
5093	Scrap and waste materials -----	46	55 374	8 288	426	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	41	78 089	3 417	188	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	84	305 094	17 234	704	70	148 226	14 139	607	14	158 868
51	Nondurable goods -----	1 313	7 840 793	490 419	21 348	1 030	4 313 773	384 154	18 340	283	3 527 020
511	Paper and paper products -----	246	1 037 473	97 469	4 569	203	649 255	80 274	3 259	43	388 218
5111	Printing and writing paper -----	35	424 799	23 346	790	25	237 254	17 984	625	10	187 545
5112	Stationery and office supplies -----	178	442 078	55 174	3 100	148	264 756	44 005	1 981	30	177 322
5113	Industrial and personal service paper -----	33	170 596	18 949	679	30	147 245	18 285	653	3	23 351
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	34	391 260	20 716	732	26	249 085	12 510	510	8	142 175
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	34	391 260	20 716	732	28	249 085	12 510	510	8	142 175
513	Apparel, piece goods, and notions -----	75	108 884	8 530	499	60	78 492	7 644	461	15	32 392
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	24	33 432	2 727	135	20	20 082	2 308	118	4	13 350
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	24	55 572	4 182	271	20	45 964	4 000	282	4	9 608
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	19	13 227	1 223	85	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5139	Footwear -----	8	6 653	398	28	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	359	2 845 693	165 992	7 398	291	1 699 530	111 448	5 427	68	1 148 183
5141	Groceries, general line -----	51	303 012	18 479	927	48	248 920	17 279	895	5	54 092
5142	Packaged frozen foods -----	20	366 150	15 447	603	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	25	155 945	9 474	458	21	138 699	8 214	399	4	17 246
5144	Poultry and poultry products -----	10	72 589	6 211	302	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery -----	27	71 804	9 991	466	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>WASHINGTON, DC-MD-VA MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	24	40 617	2 438	130	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	41	514 214	20 704	844	33	259 280	17 251	742	8	254 934
5148	Fresh fruits and vegetables .....	42	146 239	11 661	789	38	131 579	11 337	770	4	14 660
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	119	1 175 123	71 587	2 881	83	479 515	29 586	1 352	36	695 608
515	Farm-product raw materials .....	20	56 985	1 207	126	10	9 948	291	20	10	47 037
5153	Grain and field beans .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	10	37 946	809	60	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
516	Chemicals and allied products .....	61	359 445	22 885	734	51	138 435	12 567	461	10	221 010
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	16	39 146	5 083	193	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	45	320 299	17 802	541	37	(D)	(D)	(D)	8	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	56	1 463 796	30 304	1 100	43	334 493	22 259	860	13	1 129 303
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	43	1 344 876	25 284	963	32	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	13	118 920	5 020	137	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	55	548 999	52 194	1 877	50	512 441	48 820	1 745	5	36 558
5181	Beer and ale .....	28	258 989	26 442	897	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	27	290 010	25 752	980	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	407	1 028 258	91 122	4 313	296	644 094	68 341	3 597	111	384 164
5191	Farm supplies .....	58	104 429	9 005	527	56	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	67	296 078	22 802	867	49	89 932	10 921	547	18	206 146
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	44	68 616	12 893	747	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	11	283 215	13 513	737	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	85	115 635	11 406	437	23	46 426	5 273	223	62	69 209
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	142	160 285	21 503	998	115	121 451	19 635	910	27	38 834

**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade -----	2 074	5 458 188	324 811	20 017	1 868	3 839 689	282 683	17 577	206	1 818 479
50	Durable goods -----	1 189	1 811 989	156 483	8 954	1 101	1 435 008	148 336	8 324	68	378 981
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	368	478 660	42 662	2 765	381	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	54	289 027	13 365	868	49	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	240	138 081	22 080	1 419	238	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes -----	34	39 791	4 820	283	34	39 791	4 820	283	-	-
5015	Motor vehicle parts, used -----	40	11 761	2 397	195	40	11 761	2 397	195	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	29	39 888	3 806	208	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5021	Furniture -----	15	25 047	2 336	126	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5023	Home furnishings -----	14	14 841	1 470	80	14	14 841	1 470	80	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	61	199 121	13 885	791	52	99 345	12 202	724	9	99 776
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	42	170 968	10 960	634	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	12	(D)	(D)	(D)	11	11 480	1 476	84	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	4	13 772	1 128	56	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	96	(D)	(D)	(D)	89	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5044	Office equipment -----	38	23 228	4 757	272	38	23 228	4 757	272	-	-
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	21	12 741	2 328	124	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	11	3 749	872	53	11	3 749	872	53	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	15	12 784	1 792	75	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	9	8 970	901	40	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	46	175 853	8 900	397	39	126 975	7 005	330	7	48 878
5051	Metals service centers and offices -----	15	40 551	4 039	218	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	31	135 302	4 861	179	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
506	Electrical goods -----	73	112 900	12 523	627	88	107 791	12 238	810	5	5 109
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	50	89 181	8 252	442	45	84 072	7 967	425	5	5 109
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	6	1 737	318	28	6	1 737	318	28	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	17	21 982	3 953	157	17	21 982	3 953	157	-	-

**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
50	Durable goods—Con.										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	66	88 958	8 606	506	66	88 958	8 608	508	-	-
5072	Hardware .....	20	29 863	3 149	204	20	29 863	3 149	204	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	37	52 536	4 788	269	37	52 536	4 788	289	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	313	535 945	45 819	2 367	289	490 335	43 872	2 280	24	45 810
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	59	252 183	14 978	678	53	238 419	14 201	845	8	15 764
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	123	146 421	16 826	1 004	120	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	52	61 968	6 329	320	45	54 894	6 531	304	7	7 074
5085	Industrial supplies .....	41	48 332	4 663	231	37	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	31	13 915	1 618	99	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	7	13 126	800	35	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	117	118 446	9 496	726	114	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	14	13 143	1 109	87	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	6	1 767	291	29	6	1 767	291	29	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	45	36 455	3 595	290	45	36 455	3 595	290	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	8	2 649	164	20	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	44	64 432	4 337	300	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	905	3 646 179	168 328	11 063	787	2 204 681	138 347	9 253	138	1 441 498
511	Paper and paper products .....	48	(D)	(D)	(D)	41	28 940	4 346	271	7	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	4	2 015	271	19	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	33	31 203	3 040	192	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	9	18 014	1 623	74	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	13	14 398	1 886	80	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	3	872	103	11	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	280	48	10	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	228	1 070 280	60 630	3 914	174	695 754	38 283	2 853	54	374 526
5141	Groceries, general line .....	17	428 187	16 289	903	17	428 187	16 289	903	-	-
5142	Packaged frozen foods .....	10	70 748	5 393	434	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	17	67 007	4 313	223	5	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	10	104 171	3 227	189	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery .....	16	32 857	1 863	149	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	56	46 444	3 838	548	54	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5147	Meats and meat products .....	17	38 008	2 117	137	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	25	42 429	2 956	267	22	32 960	2 689	260	3	9 469
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	60	240 429	20 634	1 064	30	51 356	5 112	335	30	189 073
515	Farm-product raw materials .....	92	429 287	7 558	892	53	166 741	4 871	409	39	262 548
5153	Grain and field beans .....	24	59 141	2 482	160	24	59 141	2 482	160	-	-
5154	Livestock .....	39	294 120	2 934	446	13	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	29	76 026	2 142	286	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)
516	Chemicals and allied products .....	35	(D)	(D)	(D)	29	57 576	4 508	179	6	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	33	64 619	4 947	198	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	164	656 589	35 970	2 392	154	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	147	791 267	34 729	2 302	139	605 483	34 090	2 266	8	185 784
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	17	65 322	1 241	90	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	33	102 403	10 332	476	33	102 403	10 332	478	-	-
5181	Beer and ale .....	29	96 938	9 678	439	29	96 938	9 678	439	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	4	5 465	854	37	4	5 485	654	37	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	280	447 112	35 781	2 541	282	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5191	Farm supplies .....	204	325 216	26 104	2 004	198	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	8	4 665	490	30	8	4 665	490	30	-	-
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	8	4 362	478	32	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	15	87 304	4 457	312	15	87 304	4 457	312	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	6	7 281	474	22	-	-	-	-	6	7 281
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	39	18 284	1 778	141	35	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Virginia</b> -----	<b>(X)</b>	<b>44 758 793</b>	<b>44 758 793</b>	<b>100.0</b>	<b>Virginia—Con.</b>				
Richmond (IC)-----	1	4 791 798	4 791 798	10.7	Martinsville (IC)-----	36	55 586	20 764 436	46.4
Norfolk (IC)-----	2	2 738 692	7 530 490	16.8	Warrenton-----	37	54 492	20 818 928	46.5
Roanoke (IC)-----	3	1 440 135	8 970 625	20.0	Wytheville-----	38	53 213	20 872 141	46.6
Virginia Beach (IC)-----	4	1 419 003	10 389 628	23.2	Bedford (IC)-----	39	50 891	20 923 032	46.7
Chesapeake (IC)-----	5	1 186 221	11 575 849	25.9	Williamsburg (IC)-----	40	48 576	20 971 608	46.9
Portsmouth (IC)-----	6	1 157 314	12 733 163	28.4	South Boston (IC)-----	41	47 808	21 019 416	47.0
Alexandria (IC)-----	7	1 080 470	13 813 633	30.9	Christiansburg-----	42	43 997	21 063 413	47.1
Vienna-----	8	685 938	14 499 571	32.4	Pulaski-----	43	39 683	21 103 096	47.1
Fairfax (IC)-----	9	529 202	15 028 773	33.6	Vinton-----	44	36 974	21 140 070	47.2
Salem (IC)-----	10	499 698	15 528 471	34.7	Farmville ▲-----	45	36 854	21 176 924	47.3
Newport News (IC)-----	11	498 218	16 026 689	35.8	Dumfries-----	46	28 168	21 205 092	47.4
Lynchburg (IC)-----	12	440 796	16 467 485	36.8	South Hill-----	47	26 764	21 231 856	47.4
Fredericksburg (IC)-----	13	341 206	16 808 691	37.6	Big Stone Gap-----	48	25 930	21 257 786	47.5
Bristol (IC)-----	14	336 473	17 145 164	38.3	Richlands-----	49	22 968	21 280 754	47.5
Suffolk (IC)-----	15	328 684	17 473 848	39.0	Radford (IC)-----	50	22 427	21 303 181	47.6
Winchester (IC)-----	16	319 417	17 793 265	39.8	Galax (IC)-----	51	22 180	21 325 361	47.6
Danville (IC)-----	17	313 996	18 107 261	40.5	West Point-----	52	21 556	21 346 917	47.7
Manassas (IC)-----	18	291 691	18 398 952	41.1	Marion-----	53	20 317	21 367 234	47.7
Harrisonburg (IC)-----	19	276 692	18 675 644	41.7	Lexington (IC)-----	54	19 662	21 386 896	47.8
Herndon-----	20	273 133	18 948 777	42.3	Chase City-----	55	16 689	21 403 585	47.8
Hampton (IC)-----	21	266 284	19 215 061	42.9	Covington (IC)-----	56	14 441	21 418 026	47.9
Hopewell (IC)-----	22	206 159	19 421 220	43.4	Tazewell-----	57	14 261	21 432 287	47.9
Abingdon-----	23	154 176	19 575 396	43.7	Coeburn-----	58	13 022	21 445 309	47.9
Petersburg (IC)-----	24	154 115	19 729 511	44.1	Lebanon-----	59	12 264	21 457 573	47.9
Ashland-----	25	132 421	19 861 932	44.4	Orange-----	60	10 947	21 468 520	48.0
Waynesboro (IC)-----	26	130 880	19 992 812	44.7	Luray-----	61	7 502	21 476 022	48.0
Staunton (IC)-----	27	120 395	20 113 207	44.9	Buena Vista (IC)-----	62	7 468	21 483 490	48.0
Norton (IC)-----	28	119 559	20 232 766	45.2	Poquoson (IC)-----	63	6 694	21 490 184	48.0
Wise-----	29	82 969	20 315 735	45.4	Blacksburg-----	64	6 601	21 496 785	48.0
Falls Church (IC)-----	30	79 416	20 395 151	45.6	Clifton Forge (IC)-----	65	4 990	21 501 775	48.0
Leesburg-----	31	74 871	20 470 022	45.7	Altavista-----	(X)	(D)	(X)	(X)
Colonial Heights (IC)-----	32	70 569	20 540 591	45.9	Blackstone-----	(X)	(D)	(X)	(X)
Bluefield-----	33	56 666	20 597 257	46.0	Bridgewater-----	(X)	(D)	(X)	(X)
Emporia (IC)-----	34	55 950	20 653 207	46.1	Charlottesville (IC)-----	(X)	(D)	(X)	(X)
Franklin (IC)-----	35	55 643	20 708 850	46.3	Culpeper-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Front Royal-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Manassas Park (IC)-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Narrows-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Rocky Mount-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Smithfield-----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Woodstock-----	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Virginia</b> -----	<b>(X)</b>	<b>44 758 793</b>	<b>44 758 793</b>	<b>100.0</b>	<b>Virginia—Con.</b>				
Fairfax-----	1	9 177 218	9 177 218	20.5	Bristol (IC)-----	21	336 473	34 680 338	77.5
Richmond (IC)-----	2	4 791 798	13 969 016	31.2	Suffolk (IC)-----	22	328 684	35 009 022	78.2
Norfolk (IC)-----	3	2 738 692	16 707 708	37.3	Winchester (IC)-----	23	319 417	35 328 439	78.9
Henrico-----	4	2 583 804	19 291 512	43.1	Danville (IC)-----	24	313 996	35 642 435	79.6
Chesterfield-----	5	2 279 345	21 570 857	48.2	Manassas (IC)-----	25	291 691	35 934 126	80.3
Hanover-----	6	1 558 216	23 129 073	51.7	Harrisonburg (IC)-----	26	276 692	36 210 818	80.9
Roanoke (IC)-----	7	1 440 135	24 569 208	54.9	Hampton (IC)-----	27	266 284	36 477 102	81.5
Virginia Beach (IC)-----	8	1 419 003	25 988 211	58.1	Rockbridge-----	28	264 815	36 741 917	82.1
Chesapeake (IC)-----	9	1 186 221	27 174 432	60.7	Bedford-----	29	257 216	36 999 133	82.7
Portsmouth (IC)-----	10	1 157 314	28 331 746	63.3	Tazewell-----	30	212 405	37 211 538	83.1
Alexandria (IC)-----	11	1 080 470	29 412 216	65.7	Hopewell (IC)-----	31	206 159	37 417 697	83.6
Arlington-----	12	1 031 746	30 443 962	68.0	Wise-----	32	198 911	37 616 608	84.0
Loudoun-----	13	574 123	31 018 085	69.3	Washington-----	33	172 294	37 788 902	84.4
Fairfax (IC)-----	14	529 202	31 547 287	70.5	Petersburg (IC)-----	34	154 115	37 943 017	84.8
Prince William-----	15	515 340	32 062 627	71.6	Buchanan-----	35	138 335	38 081 352	85.1
Roanoke-----	16	501 320	32 563 947	72.8	Waynesboro (IC)-----	36	130 880	38 212 232	85.4
Salem (IC)-----	17	499 698	33 063 645	73.9	Fauquier-----	37	130 674	38 342 906	85.7
Newport News (IC)-----	18	498 218	33 561 863	75.0	Frederick-----	38	124 860	38 467 766	85.9
Lynchburg (IC)-----	19	440 796	34 002 659	76.0	Staunton (IC)-----	39	120 395	38 588 161	86.2
Fredericksburg (IC)-----	20	341 206	34 343 865	76.7	Norton (IC)-----	40	119 559	38 707 720	86.5

See footnotes at end of table.

**Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Virginia—Con.					Virginia—Con.				
Henry.....	41	103 853	38 811 573	88.7	Essex.....	88	24 398	41 147 758	91.9
Campbell.....	42	91 693	38 903 266	86.9	Brunswick.....	87	23 503	41 171 259	92.0
York.....	43	87 839	38 991 105	87.1	Northampton.....	88	23 031	41 194 290	92.0
Augusta.....	44	87 410	39 078 515	87.3	Radford (IC).....	89	22 427	41 218 717	92.1
Botetourt.....	45	86 291	39 164 806	87.5	Gelax (IC).....	90	22 180	41 238 897	92.1
Shenandoah.....	46	80 859	39 245 665	87.7	Nelson.....	91	20 732	41 259 829	92.2
Pittsylvania.....	47	79 886	39 325 551	87.9	Northumberland.....	92	20 010	41 279 639	92.2
Falls Church (IC).....	48	79 416	39 404 967	88.0	Lexington (IC).....	93	19 662	41 299 301	92.3
Rockingham.....	49	74 897	39 479 864	88.2	Medison.....	94	18 771	41 318 072	92.3
Accomack.....	50	73 033	39 552 897	88.4	Werren.....	95	18 431	41 338 503	92.4
Culpeper.....	51	70 699	39 623 596	88.5	Spotsylvania.....	96	18 008	41 354 509	92.4
Colonial Heights (IC).....	52	70 569	39 694 165	88.7	Rappahennoek.....	97	17 454	41 371 963	92.4
Mecklenburg.....	53	70 453	39 764 618	88.8	Westmoreland.....	98	18 581	41 388 524	92.5
Montgomery.....	54	68 083	39 832 701	89.0	Caroline.....	99	15 292	41 403 818	92.5
Goochland.....	55	66 922	39 899 623	89.1	Covington (IC).....	100	14 441	41 418 257	92.5
Pulaski.....	56	62 945	39 962 568	89.3	Lunenburg.....	101	13 888	41 432 143	92.8
Nottoway.....	57	60 256	40 022 824	89.4	Buckingham.....	102	10 259	41 442 402	92.8
Sussex.....	58	59 623	40 082 447	89.6	Louisa.....	103	10 041	41 452 443	92.8
Prince Edward.....	59	57 737	40 140 184	89.7	Pege.....	104	9 985	41 462 408	92.8
Emporia (IC).....	60	55 950	40 196 134	89.8	Prince George.....	105	9 488	41 471 874	92.7
Lancaster.....	61	55 885	40 252 019	89.9	Mathews.....	108	9 040	41 480 914	92.7
Wythe.....	62	55 727	40 307 746	90.1	New Kent.....	107	8 340	41 489 254	92.7
Franklin (IC).....	63	55 643	40 363 389	90.2	Surry.....	108	7 844	41 497 098	92.7
Martinsville (IC).....	64	55 586	40 418 975	90.3	Buena Vista (IC).....	109	7 468	41 504 568	92.7
Bedford (IC).....	65	50 891	40 469 866	90.4	Poquoson (IC).....	110	8 694	41 511 260	92.7
Williamsburg (IC).....	66	48 576	40 518 442	90.5	Dickenson.....	111	8 452	41 517 712	92.8
South Boston (IC).....	67	47 808	40 566 250	90.6	Greensville.....	112	5 552	41 523 264	92.8
Petrick.....	68	42 729	40 608 979	90.7	Clifton Forge (IC).....	113	4 990	41 528 254	92.8
Gloucester.....	69	40 044	40 649 023	90.8	Cumberland.....	114	4 852	41 533 106	92.8
Powhatan.....	70	36 530	40 685 553	90.9	Appomattox.....	115	4 342	41 537 448	92.8
Smyth.....	71	36 339	40 721 892	91.0	Beth.....	116	3 272	41 540 720	92.8
Franklin.....	72	32 494	40 754 386	91.1	Grayson.....	117	3 027	41 543 747	92.8
Amherst.....	73	32 477	40 786 863	91.1	King George.....	118	2 968	41 548 715	92.8
Charlotte.....	74	31 622	40 818 485	91.2	Floyd.....	119	2 558	41 549 273	92.8
Russell.....	75	31 415	40 849 900	91.3	Craig.....	120	1 325	41 550 598	92.8
Richmond.....	76	29 973	40 879 873	91.3	Albemarle.....	(X)	(D)	(X)	(X)
James City.....	77	29 477	40 909 350	91.4	Allegheny.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Amelia.....	78	28 020	40 937 370	91.5	Blend.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Middlesex.....	79	27 220	40 964 590	91.5	Carroll.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Southampton.....	80	27 049	40 991 639	91.6	Charles City.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Halifax.....	81	26 888	41 018 527	91.6	Clarke.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Scott.....	82	26 491	41 045 018	91.7	Dinwiddie.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Giles.....	83	26 449	41 071 467	91.8	Fluvanne.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lee.....	84	26 255	41 097 722	91.8	Greene.....	(X)	(D)	(X)	(X)
King William.....	85	25 636	41 123 358	91.9	Highland.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Isle of Wight.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					King end Queen.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Oreng.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Stafford.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Charlottesville (IC).....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Manassas Perk (IC).....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed et end of table rather than by rank to avoid disclosing deta for individual companies.



# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Classifications**—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.<sup>1</sup> There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).<sup>2</sup>

**Establishments**—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

<sup>2</sup>Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).

in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

## EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1987 and 1986 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**— Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

### Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

**Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors

- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
  - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
  - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

**Motor vehicle parts, used (SIC 5015)**—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

## **Furniture and homefurnishings (SIC 502)**

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Homefurnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

## **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

**Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

**Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

## **Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)**

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.

**Office equipment (SIC 5044)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

**Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

**Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

**Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

**Ophthalmic Goods (SIC 5048)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

**Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

**Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

**Electrical goods (SIC 506)**

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or

mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

**Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

**Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

**Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.

6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

## Miscellaneous durable goods (SIC 509)

**Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
  - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
  - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.

3. General merchandise—durable.

4. Other durable goods.

### **Nondurable Goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

**Stationery and office supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

### **Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
  - a. Piece goods-jobbers
  - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

**Packaged frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry

does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

**Meats and meat products (SIC 5147)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

## **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Grain and field beans (SIC 5153)**— Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

**Livestock (SIC 5154)**— Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**— Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

## **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

**Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
  - a. Petroleum bulk stations, except LP
  - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

**Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

**Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

## **TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS**

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

*Wholesale distributors and jobbers*—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

*Importers*—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

*Exporters*—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

*Terminal grain elevators*—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

*Country grain elevators*—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

*Assemblers of farm products, except country grain elevators*—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

*Auction companies*—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

*Import agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

*Export agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

*Manufacturers' agents*—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

*Brokers (representing buyers or sellers)*—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

*Commission merchants*—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.



# APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS

## 1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0907-0629; EXP. DATE 05/88

**NOTICE** — Response to this inquiry is required by law (1950 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, IN 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988**

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**NOTE** — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

### Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

- 094 ☐ YES  
☐ NO — Enter current EI No. \_\_\_\_\_

(9 digits)

### Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

- a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change. ☒

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

- b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

- 098 ☐ YES ☐ No legal boundaries  
☐ NO ☐ Don't know

- c. Type of municipality where physically located

- 099 ☐ City, village, or borough ☐ Other or don't know  
☐ Town or township

- d. Name of county where physically located

### Item 3 — OPERATIONAL STATUS

Number of months

- a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

002

- b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1987.

Figures only

- 001 ☐ In operation  
☐ Temporarily or seasonally inactive  
☐ Cessation operation — Give date \_\_\_\_\_  
☐ Sold or leased to another operator — Give date at right AND enter name, etc., below ☒

Month	Day	Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

### Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

- 003 ☐ Individual proprietorship ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)  
☐ Partnership ☐ Other — Specify ☒  
☐ Cooperative association (taxable) ☐ Cooperative association (tax-exempt)  
☐ Governmental — Specify ☒

### Item 5 — INVENTORIES

- a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

- 110 ☐ YES — Complete the remainder of the item ☐ NO — SKIP to Item 6

- b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

- 120 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus ☐ NO — Complete only the LIFO reserve for items c and d(2)

End of 1987			End of 1986		
MM.	Thou.	Dol.	MM.	Thou.	Dol.
046			047		

- c. Total inventories

- d. LIFO users report the following for line (c):

- (1) Amount not subject to LIFO costing 111 131  
(2) Amount subject to LIFO costing (gross) 112 132

- e. Report the following applicable to line d(2):

- (1) Amount of the LIFO reserve 113 133  
(2) LIFO value of the line d(2) (net) 114 134

**NOTE** — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

### HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands. Example: If a figure is \$1,125,628, report either

• PREFERRED  
Acceptable

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
1	125	628

### Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987

- a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
010		

- b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

100 ☐ YES — Go to c  
☐ NO — SKIP to a

- c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
101		

- d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
102		

**NOTE** — If this is the only establishment of this firm skip to item 7.

- e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States?

Percent
103
%

- f. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a)

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
105		

### Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT

- a. Payroll in 1987, before deductions

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
030		

- (1) Total ANNUAL payroll

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
031		

- (2) FIRST QUARTER payroll (Jan. — Mar.)

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
032		

- b. Employment in 1987  
Number of paid employees for the pay period including March 12, 1987 (include both full- and part-time employees)

Number
032

### Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1987.

Number
130

- a. Selling

Number
131

- b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

Number
132

- c. Central administrative and auxiliary

Number
133

- d. Manufacturing

Number
134

- e. Other — Specify

Number
135

- f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

Number
136

### Item 9 — OPERATING EXPENSES

TOTAL 1987 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold and interest expenses.

MM.	Thou.	Dol.
(000)	(000)	(000)
040		

### Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1987 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

Report in whole percents
140

- a. To farmers (for farm use)

Percent
141

- b. To builders and contractors

Percent
142

- c. Export sales

Percent
143

- d. To retailers and repair shops

Percent
144

- e. To wholesale establishments

Percent
145

- f. To household consumers and individual users

Percent
146

- g. To industrial users (manufacturing and mining)

Percent
147

- h. To institutional, commercial, and professional users

Percent
148

- i. To governmental bodies (federal, state, and local)

Percent
149

- j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100% —> 100%

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

CONTINUE ON PAGE 2 —>

<b>Item 11 — TYPE OF OPERATION</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the basis on which the <b>MAJOR</b> portion of your business was conducted in 1987.					<b>b. Does this company own or control any other company or companies?</b> 098 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO					ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE  EI No. (9 digits)				
<b>a. Merchant (buying and selling on own account)</b> 080 (1) Importer ..... <input type="checkbox"/> 12 (2) Exporter ..... <input type="checkbox"/> 13 (3) Merchant ..... <input type="checkbox"/> 11 <b>b. Manufacturers' sales branches and offices</b> ..... <input type="checkbox"/> 20 <b>c. Agent, broker, commission merchant</b> (1) Auction company ..... <input type="checkbox"/> 41 (2) Broker (representing buyers or sellers) ..... <input type="checkbox"/> 42 (3) Commission merchant ..... <input type="checkbox"/> 43 (4) Import agent ..... <input type="checkbox"/> 44 (5) Export agent ..... <input type="checkbox"/> 45 (6) Manufacturers' agent ..... <input type="checkbox"/> 46					<b>c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label for es corrected in item 1) at the end of 1987?</b> → 079					If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. The headquarters location should be listed on line 1, followed by other locations. If book figures are not available, estimates are acceptable. Continue with same format on a separate sheet if necessary.				
<b>Item 12 — KIND OF BUSINESS</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the <b>PRINCIPAL</b> kind of business of this establishment in 1987. 070  (Categories appropriate to individual form)					1 NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE Sales 081 Mil. Thou. Dol. Annual payroll 082 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11)					1987 Mil. Thou. Dol. Sales 081 Annual payroll 082 Census use 088 089				
<b>Item 13 — COMMODITY LINES</b> Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as a percent (in whole percents) of total sales (see example below). Report the fair sales value of merchandise marketed under capital, finance, or full payout leases and report the rental receipts derived in 1987 from merchandise under operating leases.					2 NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE Sales 081 Mil. Thou. Dol. Annual payroll 082 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11)					1987 Mil. Thou. Dol. Sales 081 Annual payroll 082 Census use 088 089				
<b>HOW TO REPORT PERCENTS</b> If figure is 38.78% of total sales: • Report whole percents → 39 Not acceptable → 38.78					Estimated sales during 1987 Mil. Thou. Dol. Percent Commodity lines					Please attach a separate sheet for any explanations that may be essential in understanding your reported data.				
(Categories appropriate to individual form)					<b>REMARKS</b> — Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.									
<b>NOTE</b> Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.					<b>Item 15 — CERTIFICATION</b> — This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.									
<b>Item 14 — OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION</b> a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO					ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE  EI No. (9 digits)					Period covered by this report FROM: Mo. Year TO: Mo. Year Name of person to contact regarding this report — Print or type Telephone Area code Number Extension Signature of authorized person Date				

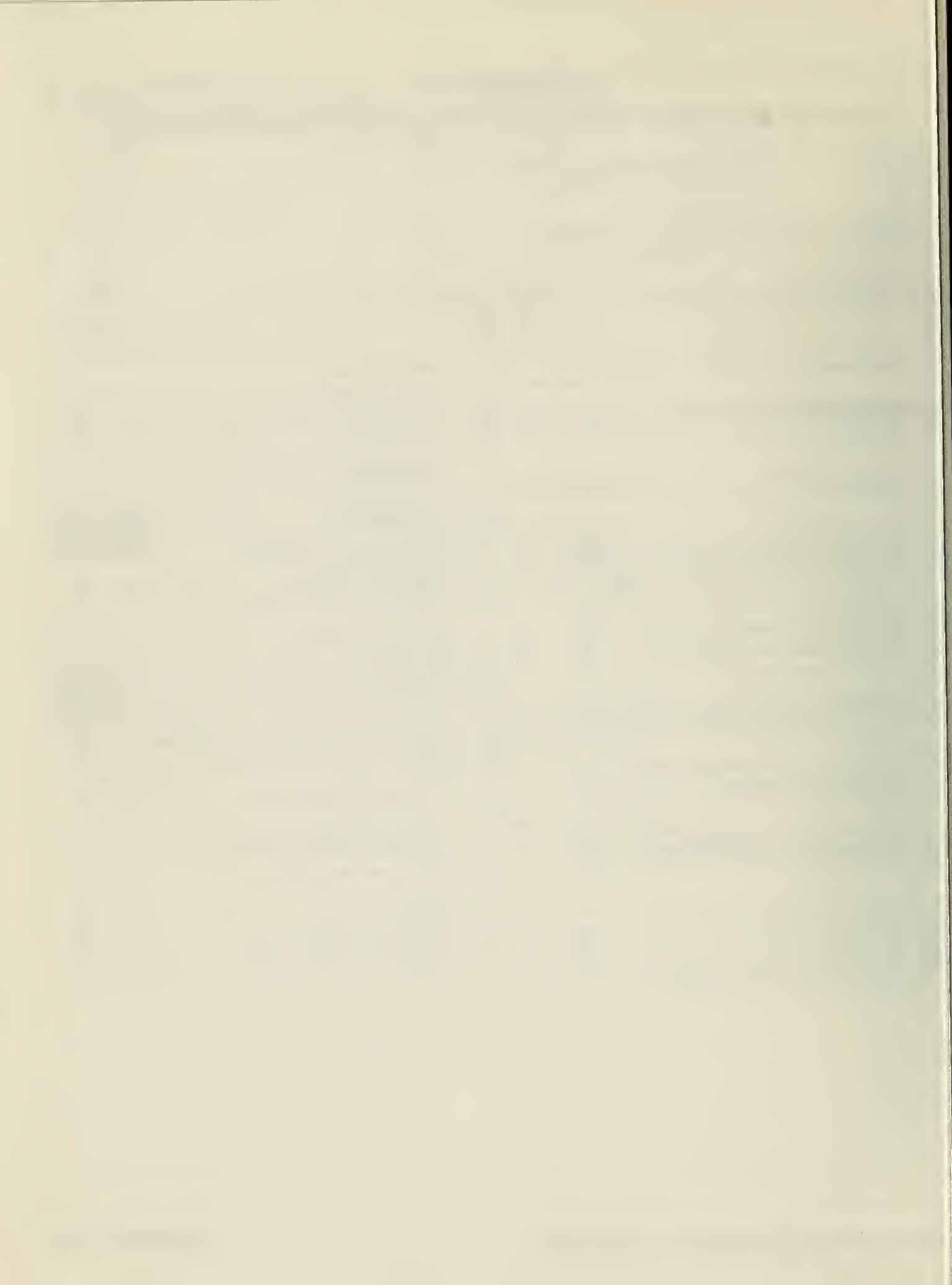
# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

[Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
	<b>DURABLE GOODS</b>				<b>DURABLE GOODS—Con.</b>		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5041	5003
5014	Tires and tubes .....	5013	5003	5093	Scrap and waste materials .....	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used .....	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099	5003
					<b>NONDURABLE GOODS</b>		
502	Furniture and home furnishings:			511	Paper and paper products:		
5021	Furniture .....	5021	5001	5111	Printing and writing paper .....	5111	5102
5023	Home furnishings .....	5021	5001	5112	Stationery and office supplies .....	5111	5102
				5113	Industrial and personal service paper .....	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5122	5102
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5031	5001				
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	5031	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5031	5001	5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133	5102
				5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5136	5102
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5136	5102
5043	Photographic equipment and supplies .....	5041	5003	5139	Footwear .....	5136	5102
5044	Office equipment .....	5081	5002				
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	5081	5002	514	Groceries and related products:		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5081	5002	5141	Groceries, general line .....	5141	5101
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	5002	5142	Packaged frozen foods .....	5142	5101
5048	Ophthalmic goods .....	5086	5002	5143	Dairy products, except dried or canned .....	5143	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5086	5002	5144	Poultry and poultry products .....	5144	5101
				5145	Confectionery .....	5145	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5146	Fish and seafoods .....	5146	5101
5051	Metals service centers and offices .....	5051	5003	5147	Meats and meat products .....	5147	5101
5052	Coal and other minerals and ores .....	5052	5003	5148	Fresh fruits and vegetables .....	5148	5101
				5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5141	5101
506	Electrical goods:			515	Farm-product raw materials:		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and .....	5063	5001	5153	Grain and field beans .....	5152	5103
	construction materials .....			5154	Livestock .....	5154	5103
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5063	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152	5103
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5063	5001				
				516	Chemicals and allied products:		
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	5102
5072	Hardware .....	5072	5001	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	5161	5102
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	5072	5001				
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	5072	5001	517	Petroleum and petroleum products:		
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5072	5001	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	5171	'NA
				5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk .....	5171	'NA
					stations and terminals .....		
508	Machinery, equipment, and supplies:			518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and .....	5082	5002	5181	Beer and ale .....	5181	5103
	equipment .....			5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5181	5103
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	5083	5002				
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084	5002	519	Miscellaneous nondurable goods:		
5085	Industrial supplies .....	5085	5002	5191	Farm supplies .....	5191	5102
5087	Service establishment equipment and supplies .....	5087	5002	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	5102
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5088	5002	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5199	5102
				5194	Tobacco and tobacco products .....	5194	5102
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5198	5102
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5199	5102

<sup>1</sup>Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.



## APPENDIX D.

### Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

#### VIRGINIA

##### **Charlottesville, VA MSA**

Albemarle County, VA  
Fluvanna County, VA  
Greene County, VA  
Charlottesville city, VA

##### **Danville, VA MSA**

Pittsylvania County, VA  
Danville city, VA

##### **Johnson City-Kingsport-Bristol, TN-VA MSA**

Carter County, TN  
Hawkins County, TN  
Sullivan County, TN  
Unicoi County, TN  
Washington County, TN  
Scott County, VA  
Washington County, VA  
Bristol city, VA

##### **Lynchburg, VA MSA**

Amherst County, VA  
Campbell County, VA  
Lynchburg city, VA

##### **Norfolk-Virginia Beach-Newport News, VA MSA**

Gloucester County, VA  
James City County, VA  
York County, VA  
Chesapeake city, VA  
Hampton city, VA  
Newport News city, VA  
Norfolk city, VA  
Poquoson city, VA  
Portsmouth city, VA  
Suffolk city, VA  
Virginia Beach city, VA  
Williamsburg city, VA

##### **Richmond-Petersburg, VA MSA**

Charles City County, VA  
Chesterfield County, VA  
Dinwiddie County, VA  
Goochland County, VA  
Hanover County, VA  
Henrico County, VA  
New Kent County, VA  
Powhatan County, VA  
Prince George County, VA  
Colonial Heights city, VA  
Hopewell city, VA  
Petersburg city, VA  
Richmond city, VA

##### **Roanoke, VA MSA**

Botetourt County, VA  
Roanoke County, VA  
Roanoke city, VA  
Salem city, VA

##### **Washington, DC-MD-VA MSA**

District of Columbia, DC  
Calvert County, MD  
Charles County, MD  
Frederick County, MD  
Montgomery County, MD  
Prince George's County, MD  
Arlington County, VA  
Fairfax County, VA  
Loudoun County, VA  
Prince William County, VA  
Stafford County, VA  
Alexandria city, VA  
Fairfax city, VA  
Falls Church city, VA  
Manassas city, VA  
Manassas Park city, VA



# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	<b>Wholesale trade -----</b>	0	0		<b>Wholesale trade—Con.</b>		
50	<b>Durable goods -----</b>	0	0	50	<b>Durable goods—Con.</b>		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	0	0	509	Miscellaneous durable goods -----	1	1
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	0
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	0	1	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	2
5014	Tires and tubes -----	0	1	5093	Scrap and waste materials -----	1	1
5015	Motor vehicle parts, used -----	1	1	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	1	1
				5099	Durable goods, n.a.c. -----	2	1
502	Furniture and home furnishings -----	0	1	51	<b>Nondurable goods -----</b>	0	0
5021	Furniture -----	0	2	511	Paper and paper products -----	0	0
5023	Home furnishings -----	0	0	5111	Printing and writing paper -----	0	0
				5112	Stationery and office supplies -----	0	1
503	Lumber and other construction materials -----	0	0	5113	Industrial and personal service paper -----	0	1
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	0	0	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	2
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	0	0	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	2
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	0				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	2	513	Apparel, piece goods, and notions -----	0	0
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	0	0	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	2	1
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	0	0
5044	Office equipment -----	0	1	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	0	0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	0	0	5139	Footwear -----	0	0
5046	Commercial equipment, n.a.c. -----	1	3	514	Groceries and related products -----	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	0	1	5141	Groceries, general line -----	0	0
5048	Ophthalmic goods -----	0	2	5142	Packaged frozen foods -----	0	2
5049	Professional equipment and supplies, n.a.c. -----	0	0	5143	Dairy products, except dried or canned -----	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0	5144	Poultry and poultry products -----	0	0
5051	Metals service centers and offices -----	0	1	5145	Confectionary -----	0	0
5052	Coal and other minerals and ores -----	0	0	5146	Fish and seafoods -----	1	0
				5147	Meats and meat products -----	0	0
506	Electrical goods -----	0	0	5148	Fresh fruits and vegetables -----	1	1
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	0	0	5149	Groceries and related products, n.a.c. -----	0	0
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	1	515	Farm-product raw materials -----	0	0
5065	Electronic parts and equipment, n.a.c. -----	0	0	5153	Grain and field beans -----	0	0
				5154	Livestock -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	0	5159	Farm-product raw materials, n.a.c. -----	0	0
5072	Hardware -----	0	0				
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	0	516	Chemicals and allied products -----	0	1
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	0	0	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	0	1
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	0	5169	Chemicals and allied products, n.a.c. -----	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1				
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	0	0	517	Petroleum and petroleum products -----	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	0	0
5084	Industrial machinery and equipment -----	0	1	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	0	0
5085	Industrial supplies -----	0	1				
5087	Service establishment equipment and supplies -----	0	0	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	0	0	5181	Beer and ale -----	1	0
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	0	0
				519	Miscellaneous nondurable goods -----	0	0
				5191	Farm supplies -----	0	0
				5192	Books, periodicals, and newspapers -----	0	1
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	0	2
				5194	Tobacco and tobacco products -----	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies -----	0	0
				5199	Nondurable goods, n.a.c. -----	0	1

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.



## **APPENDIX F.**

### **Geographic Notes**

#### **VIRGINIA**

**Farmville** is in Cumberland and Prince Edward Counties.



# APPENDIX G.

## Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business--			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		<b>Wholesale trade .....</b>	<b>8 369</b>	<b>7 260</b>	<b>7 942</b>	<b>8 960</b>
50		<b>Durable goods .....</b>	<b>5 573</b>	<b>4 638</b>	<b>5 282</b>	<b>4 459</b>
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 041	920	988	897
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	182	134	171	132
5013		Automotive parts and supplies .....	775	701	738	680
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	719	675	687	654
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	56	26	51	28
5014	5014	Tires and tubes .....	84	85	79	85
502		Furniture and home furnishings .....	269	185	259	172
5021	5021	Furniture .....	148	94	144	86
5023	5023	Home furnishings .....	121	91	115	86
503		Lumber and other construction materials .....	401	341	375	326
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	183	148	174	141
5039		Construction materials, n.e.c. ....	218	193	201	185
	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	73	57	69	55
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	62	49	60	48
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	83	87	72	82
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	130	119	121	114
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	77	63	72	61
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	33	27	29	25
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	20	29	20	28
505		Metals and minerals, except petroleum .....	161	131	153	123
5051	5051	Metals service centers and offices .....	108	78	104	76
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	53	53	49	47
506		Electrical goods .....	631	512	599	495
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ..	346	282	329	271
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ..	311	-	297	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	11	-	10	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	24	-	22	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	63	60	60	59
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	222	170	210	165
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	458	384	440	369
5072	5072	Hardware .....	130	92	126	85
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	190	181	180	175
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	111	90	108	88
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	27	21	26	21
508		Machinery, equipment, and supplies .....	2 153	1 742	2 042	1 675
5081		Commercial machines and equipment .....	696	460	664	443
	5044	Office equipment .....	267	-	257	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	330	-	315	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	99	91	92	88
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	151	152	145	138
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	207	242	195	237
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	362	282	346	273
5085	5085	Industrial supplies .....	241	215	227	212
5086		Professional equipment and supplies .....	229	179	213	170
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	143	111	131	109
	5048	Ophthalmic goods .....	29	31	28	26
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	57	37	54	35
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	198	154	185	147
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	69	58	67	55
509		Miscellaneous durable goods .....	329	304	305	288
5093	5093	Scrap and waste materials .....	144	118	136	108
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	54	30	51	29
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	131	156	118	151
51		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>2 796</b>	<b>2 622</b>	<b>2 660</b>	<b>2 501</b>
511		Paper and paper products .....	325	250	316	244
5111	5111	Printing and writing paper .....	41	33	39	32
5112	5112	Stationery and office supplies .....	233	167	229	163
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	51	50	48	49

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		Nondurable goods—Con.				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	45	45	42
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	48	45	45	42
513		Apparel, piece goods, and notions .....	101	87	93	83
5133	5131 pt.	Piece goods .....	10	11	8	9
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	6	4	6
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	39	32	38	31
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	36	25	32	24
5139	5139	Footware .....	12	13	11	13
514		Groceries and related products .....	743	721	691	681
5141	5141	Groceries, general line .....	94	106	89	98
5142	5142	Packaged frozen foods .....	49	34	47	33
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	44	48	41	47
5144	5144	Poultry and poultry products .....	22	31	20	31
5145	5145	Confectionery .....	69	65	67	81
5146	5146	Fish and seafoods .....	106	97	93	93
5147	5147	Meats and meat products .....	45	58	41	52
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	78	76	74	71
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	236	206	219	195
515		Farm-product raw materials .....	163	175	155	166
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	-	1	-
5153	5153	Grain and field beans .....	41	46	38	44
5154	5154	Livestock .....	56	57	54	55
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	65	72	62	67
516		Chemicals and allied products .....	173	140	169	134
5161	5162	Chemicals and allied products .....	173	140	169	134
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes .....	28	16	27	16
		Chemicals and allied products, n.e.c. ....	145	124	142	118
517		Petroleum and petroleum products .....	330	387	321	371
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	274	289	266	278
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	56	98	55	93
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	102	117	101	111
5181	5181	Beer and ale .....	70	90	69	85
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	32	27	32	26
519		Miscellaneous nondurable goods .....	811	700	769	669
5191	5191	Farm supplies .....	322	338	308	322
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	36	30	36	30
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	110	98	105	96
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	343	234	320	221
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	27	-	27	-
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	64	49	63	45
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	54	42	51	40
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	198	-	179	-

# APPENDIX H.

## Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial Classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)

1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)

Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used.....	5013 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale)
		5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Home furnishings <sup>1</sup> .....	5023	Home furnishings <sup>1</sup>
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....		
5039	Construction materials, n.e.c. ....		
5044	Office equipment .....	5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods .....		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>2</sup>
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5065	Electronic parts and equipment
		5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>3</sup>
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment <sup>1</sup> .....	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084	Industrial machinery and equipment
		5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials <sup>4</sup>
5091	Sporting and recreational goods and supplies <sup>1</sup> .....	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies <sup>1</sup> .....	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals <sup>1</sup> .....	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones <sup>1</sup>
5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099	Durable goods, n.e.c.
		5199 pt.	Nondurable goods, n.e.c. <sup>6</sup>
5112	Stationery and office supplies <sup>1</sup> .....	5112	Stationery supplies <sup>1</sup>
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133	Piece goods (woven fabrics)
		5134	Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods <sup>1</sup> .....	5142	Frozen foods <sup>1</sup>
5143	Dairy products, except dried or canned <sup>1</sup> .....	5143	Dairy products <sup>1</sup>
5153	Grain and field beans <sup>1</sup> .....	5153	Grain <sup>1</sup>
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152	Cotton
		5159	Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....		
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	Nondurable goods, n.e.c. <sup>6</sup>
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....		
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....		

<sup>1</sup>No change in content.

<sup>2</sup>Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

<sup>3</sup>Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

<sup>4</sup>Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

<sup>5</sup>General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

<sup>6</sup>All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.



# PUBLICATION PROGRAM

## 1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

#### Subject series—4 reports (WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

### OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.





CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048577 2